RADIOAMATEURS NEWS







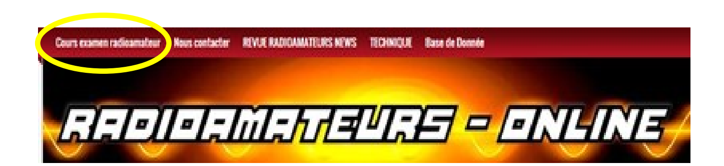
Notre site : http://www.radioamateurs-online.fr/



Sur cette page des fichiers de données techniques radioamateurs



Sur cette page toutes les revues



Sur cette page tous les cours (14 sur 14) et tests

Articles récents

ARAM95: Réunion des voeux 2016

Relais radio: Le relais D-Star opérationnel !

L'actualité trois fois par jour au quotidien

Le Championnat de France est la manifestation annuelle des activités des radioamateurs des départements français de la métropole (DFM), des départements français d'Outre-mer (DOM), des territoires français d'Outre-mer (TOM).

De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

Voici un excellent article, juste à notre connaissance une petite inexactitude concernant DMR France.fr qui n'est pas une association dans le sens que l'on est supposé lui donner en conséquence pas de bureau, pas de statuts et évidement pas de cotisations tout comme nous.

ADISH CHANDRA BOSE

devait effectuer des recherches novatrices dans les domaines des ondes radioélectriques, dans la technologie à micro-ondes et dans l'utilisation des semi-conducteurs.

Pirate Radio sur ondes courtes 2015

Pour mesurer l'activité de radio pirate des ondes courtes en 2015, on a analysé les spots d'informations HF des SWL.

Un script de l'ordinateur a analysé les titres des fils de messages, ainsi que les dates des messages. Cette information a été utilisée pour produire des statistiques sur le niveau d'activité des radios pirates.

IC 7300 Le tour du spectre en temps réel

En temps réel le tour du spectre de l'IC-7300 est de première classe, dans la résolution, la vitesse de balayage et la gamme dynamique. Pendant l'écoute d'audio, vous pouvez vérifier le contour de spectre en temps réel et de passer rapidement à un signal destiné.

- Actualités
- Association
- Presse
- ~~Les lignes (3)~~
- Technologie
- Logiciels



Bonjour à Tous

Comme le suggère la couverture, le prochain week end sera le temps fort du championnat de France en CW organisé par le REF.

Il est temps d'effectuer les derniers réglages et de faire chauffer le manip. Un article est consacré sur quelques conseils utiles.

Le temps fort de la semaine passée fut le CR des administrations, rien de neuf après les explications détaillées du REF.

Il faut juste noter qu'une consultation publique sera proposée prochainement et sur le fond mise à part deux points, il suffira de confirmer les sollicitations de la TTR.

Concernant la procédure d'authentification à mettre en place dans le cadre de l'interconnexion, l'administration ne souhaite pas légiférer mais encourage les associations à s'entendre conjointement et on ajoutera équitablement et, à défaut, un risque d'une réglementation contraignante. Enfin on lit et on voit que l'interprétation est « zappée » : de déclarer préalablement à l'ANFR les modalités de connexion….

La licence novice a reçu une réponse « bateau » signifiant administrativement sans suite probante. Le rêve et l'espoir font vivre, il vaut mieux pour les personnes intéressées de faire un petit effort avant le re-toilettage de l'examen. Nous vous rappelons que de nombreux support de différents niveaux sont en ligne, nous avons le nôtre que vous trouverez ICI.

Cette semaine la revue est très chargée, chacun devrait y trouver son bonheur.





RASSEMBLEMENT RADIOAMATEUR – ECHANGE - DEMONSTRATIONS

organisé par le Radio-club de PERIGNY (près La Rochelle) le 30 janvier 2016

dans le Parc de la Mairie de PERIGNY.

- ***Le Radio-Club F6KAP réactive en 2016 son rassemblement amical annuel:***
  - ***Occasions, vente, achat, échange*** de matériels, fournitures, réalisations radioamateurs ou professionnelles, ***réservation des emplacements*** auprès de ***François DOUCHET F5NYI tel 06 17 01 26 27 et/ou confirmation par mel à l'adresse suivante: fdouchet@dbmail.com***
  - *(5 € la table de 2 m avec un maximum de 4 m pour les individuels RA + 1 billet de bourriche offert),*
  - ***Présence exposants / professionnels*** matériels radioamateurs, pièces détachées,
  - ***Démonstrations activités RA*** : stand gratuit pour les animateurs / présentateurs dans la limite de 4 m.



Apéritif d'honneur par le REF 17, pique-nique sorti du coffre, sur place, avec tables mises à disposition par l'organisateur.

Nota important:

L'accés du public, depuis le parking principal de la Mairie de PERIGNY, sera possible à partir de 9H00.

Les exposants auront accés à l'arrière de la salle, par l'entrée des Services Techniques, à partir de 8H00.

- ***Tous les Radioamateurs ou passionnés de radio et d'électronique sont cordialement invités à cette manifestation !!!***

Convivialité et bonne humeur de rigueur !



Le Championnat de France télégraphie

Le Championnat de France est la manifestation annuelle des activités des radioamateurs des départements français de la métropole (DFM), des départements français d'Outre-mer (DOM), des territoires français d'Outre-mer (TOM).

Du 30 janvier à 06.00 TU au 31 janvier 18.00 TU

Ce qu'il faut retenir

Repos :

Les stations mono-opérateurs (l'opérateur assure seul pendant toute la durée du concours) la totalité des fonctions du trafic ci-dessous sont limitées à **28 heures** de trafic. Les **8 heures** d'arrêt minimum devront être prises par périodes d'au moins une heure. Ceci concerne également les SWL

Remarque : *Ce temps de repos doit être judicieusement géré selon le trafic et la propagation.*

L'indicatif de la station est unique pendant toute la durée du concours, il ne peut y avoir qu'un seul émetteur actif à un moment donné ; les « multi-stations » ne sont donc pas autorisées.

Toutes les stations, y compris les mono-opérateurs, peuvent utiliser une liaison DX cluster. (Ce n'est pas l'esprit du concours).

Les stations radio-clubs sont des stations multi-opérateurs.

Les stations multi-opérateurs et multi-émetteurs peuvent utiliser les cinq bandes simultanément avec un seul signal par bande.

Les opérateurs des stations multi-multi ne peuvent pas participer au concours à titre individuel.

Classe de puissance

- Classe A : inférieure ou égale à 5 W
- Classe B : de 5 W à 100 W
- Classe C : supérieure à 100 W et inférieure à la puissance maximum autorisée

Bandes

Segments concours IARU des bandes 80, 40, 20, 15 et 10 m.

Remarque : Pour les stations multi-opérateurs (radio-clubs compris), le temps écoulé entre 2 changements de bande consécutifs ne pourra être inférieur à 10 minutes.

Liaisons valables

Toutes stations

La même station française ou étrangère ne peut être contactée qu'une seule fois par bande.

Les correspondants doivent échanger des groupes de contrôle + n° du département.

Remarque : *La station F6REF donnera 00 et compte pour un multi et les stations des DOM/TOM avec le préfixe du DXCC.*

Les stations étrangères

Pour les stations étrangères, seules les liaisons avec des stations françaises comptent et doivent échanger des groupes de contrôle + n° de série.

Remarque : *Les stations maritimes mobiles doivent échanger des groupes de contrôle + n° de série, quel que soit sa nationalité ou son lieu d'émission*.



Points

Les stations françaises

- Station française du même continent : 6 points
- Station française d'un autre continent : 15 points
- Station étrangère du même continent : 1 point
- Station étrangère d'un autre continent : 2 points
- Station maritime mobile : 3 points

Multiplicateurs

Les stations françaises

Contacts avec des stations françaises :

- Les départements,
- préfixes DOM/TOM,
- 00
- DXCC de l'ARRL (à l'exception de la France continentale, de la Corse et des DOM/TOM)

Remarque : Aucun multiplicateur pour une station maritime mobile.

La chasse aux points et aux multiplicateurs sont les points les plus importants, selon la propagation, les heures et le trafic. A noter que les meilleurs moments sont le début mais surtout vers la fin du concours.

Délai d'envoi des logs

Pour toutes les stations, françaises et étrangères, le délai d'envoi expire après 15ème jour suivant la partie du concours disputée.

Remarque : *se reporter au règlement original du concours*

Attention aux pénalités

(remarque : pour quelques étourderies, les pénalités risquent de vous coûter cher)

- Absence d'indication d'heure : QSO annulé
- Indicatif incomplet : QSO annulé
- Erreur sur n° de département reçu : QSO annulé

  Attention au logiciel affichant les numéros automatiquement des années précédentes !
- Changement de bande fautif : 25 % du score final

  Avant d'attaquer une bande, pendant ces 10 mm, profitez-en de faire le tour et de repérer les multi.
- Indicatif du compte-rendu différent de celui utilisé : compte-rendu annulé
- Arrivée du compte-rendu hors délai : compte-rendu annulé

Notez qu'il convient pour avoir un classement honorable de contacter autant que possible les stations françaises, de chasser les multis et les pays. Ne perdez pas de temps avec une station d'un pays déjà contacté il est plus rentable d'en trouver une d'un nouveau pays. Par exemple : 10 stations belges = 10 points et un multi (11) alors que 10 pays = 10 points x 10 multi (100). A l'inverse, parfois perdre 5 mm pour contacter une station française dans un nouveau département peut faire la différence au final.

Reste l'expérience et le savoir

La courtoisie reste de mise, un bonjour, merci, 73 ne pénalisera (du moins dans ce type de concours) pas le classement. Ce n'est juste que le faire pendant le temps que vous faîtes la saisie sur votre clavier.

C'est aussi de manipuler à la vitesse de son correspondant.

Participer à au moins une cinquante de QSO permet aussi de classer votre département, pensez-y !

Bon contest
73s

Critical Communications World 2016



Du 31 mai au 2 Juin, 2016, la Critical Communications World 2016 tenus dans le RAI d'Amsterdam.

Il y aura environ 4000 professionnels, plus de 175 exposants et 200 intervenants provenant de 120 pays qui sont présents. Tous les grands fournisseurs tels que Motorola, Hytera, Tait, mais aussi Katrein seront présents à l'exposition.
Info ICI

Australia Day



C'était le 26 Janvier et radioamateurs pouvait choisir de remplacer leur indicatif VK en AX. Les radioamateurs australiens auront la chance de le faire encore une trois fois cette année, lors de l'ANZAC Day, le 25 Avril, et la Journée internationale des télécommunications, le 17 mai. Le Communications and Media Authority australienne accorde automatiquement aux amateurs l'utilisation du préfixe pour la durée des célébrations nommées.



Télécharger ICI



Relais DMR de 75015

Le radio club du 75015 nouvellement créer souhaite grâce a vos don acheter pour un meilleur maillage du réseaux radio DMR acheter un relais Hytera RD 985 en UHF.

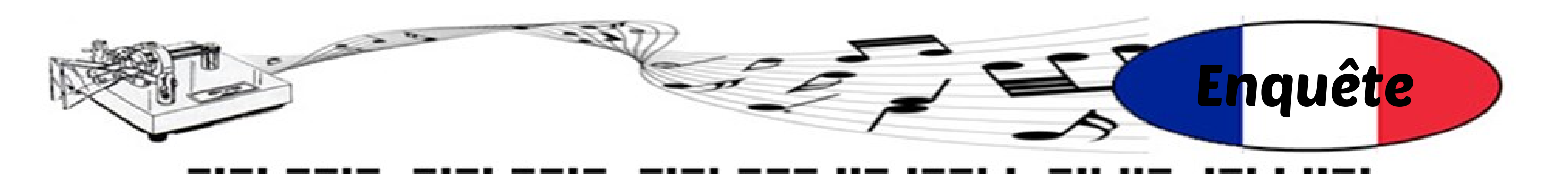
Votre relais sera configurer suivant les votes reçu pour la configuration de ce relais. (le site de vote est a venir)
- Mode TG (de 2080 à 2089)
- Mode TS: TS1 TKG 208 TS2 TKG 9 (puis les pseudos réflecteurs)

Merci d'avance pour vos dons ICI

Tocantins (PQ2)

Un groupe de radio amateur brésilien sera actif à partir de l'état du Tocantins (PQ2) dans la période du 06 au 09 Février 2016
Qsl: via: PU8MET

La vidéo est disponible ICI



De l’anonymat associatif à la décision d’adhérer

Avec l’aimable autorisation de l’auteur, Philippe, F8BXI http://radiobxi.org/blog/?p=2244

Je me souviens d’un temps où l’on reprochait au REF d’être un machin fermé, où l’on ne savait pas qui faisait quoi, où l’on obtenait plus d’informations par différents « petits doigts » que par voie de communiqué ou de rapport.



Je me souviens aussi de ce que l’on réclamait au temps du Refuthon. Au-delà du « 1 adhérent = 1 voix », on demandait plus de transparence.

Depuis que le REF a perdu sa disgracieuse « Union » — qui me faisait le nommer « REF-u » pendant toute cette période Refuthonesque — il a joué le jeu de cette transparence. Il a même pris le parti de communiquer publiquement même quand le contenu ne s’adressait essentiellement qu’à ses adhérents. Sauf pour ses vœux 2016 qu’il a consacré uniquement à ses adhérents dans son espace Membres et rien sur son espace publique…

Je parle de ces sujets aujourd’hui d’autant plus volontiers que je ne fais plus partie du conseil d’administration du REF depuis le 15 novembre 2015.

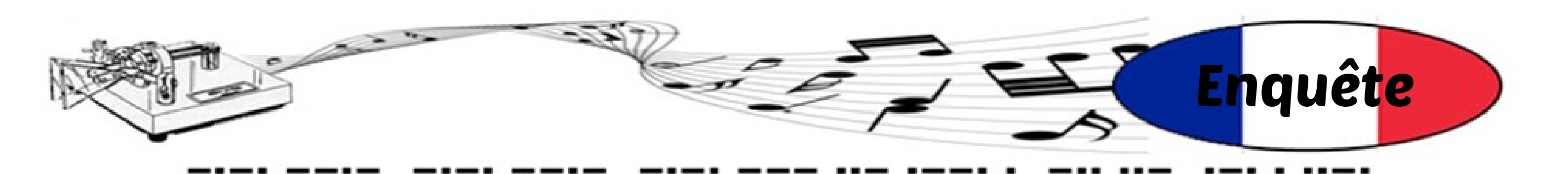
Alors, au moment de l’année où il faut prendre sa décision d’adhérer ou renouveler son adhésion, il m’a pris l’envie d’aller voir ce qui se faisait dans l’offre associative nationale et d’une manière générale ce que l’on pouvait apprendre d’une association sur sa vitrine publique qu’est son site web.

Comme il faut faire des choix, ma petite balade a consisté à me rendre sur les sites web d’associations radioamateurs. Connaissant assez bien le domaine, j’ai choisi tout d’abord des associations qui se sont données pour ambition de vouloir défendre les radioamateurs auprès de l’administration française (DGE, ANFR, ARCEP) pour le compte de leurs adhérents. J’ai aussi choisi quelques associations à dimension nationale, spécialisées dans tel ou tel domaine de notre activité.

Objectif

Mon objectif est de savoir qui est aux commandes des différentes associations, quel est le bureau et qui le préside. En effet, si je dois adhérer à une association, au-delà des buts affichés par celle-ci, l’incarnation des différents rôles me semble importante.

Quand on fait le parallèle avec le REF et qu’on regarde les critiques qui sont faites, qu’elles soient positives ou négatives, elles le sont souvent, voir quasi exclusivement envers le président. Il y a donc une forte incarnation du rôle par la



De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

personnalité de celui, ou celle, qui endosse la position.

Mais le conseil d'administration d'une association est une équipe. Elle peut être petite, composée de deux ou trois personnes ou bien plus importante.

Méthode

Dans ma quête à l'adhésion, j'ai parcouru différents sites web de ces associations à la recherche de qui les dirigent, si l'on peut avoir des informations publiques sur les AG ou d'autres informations issues de réunion internes, etc

En gros, je veux savoir à qui j'ai à faire quand j'adhère à une association.

N'oublions pas qu'en plus d'apporter notre confiance à ces dirigeants qui vont aller « défendre » nos droits auprès des représentants de l'état, nous donnons aussi de l'argent pour que ces associations vivent.

Et il est toujours mieux de savoir à qui l'on donne et ce qu'on va faire de nos sous.

Enquête, en quête

Le REF (Réseau des Émetteurs Français) – http://www.r-e-f.org



Le site est plutôt clair et, dans le cas qui nous occupe, il suffit de se rendre dans le menu « Association » où existe un item « Bureau & CA » et l'on tombe sur une page intitulée « Constitution du CA 2015 ».

On découvre les noms et indicatifs des personnes constituant le conseil d'administration. Les informations sont claires : cette liste est issue de l'AG du 31 Mai 2015. Comme il ne semble pas y avoir eu d'AG entre temps, cette liste est donc la liste des administrateurs en place, au delta des démissions en cours qui ne figurent pas sur cette page.

Mais dans le même menu « Bureau & CA », figure un sous-menu « Compte-rendu de CA ». Même les réunions non statutaires y figurent sous forme de CR de Webconf.
Bien que la majorité des informations qui y figurent soit destinée aux adhérents du REF, toutes ces informations sont publiques et consultables facilement. À noter que les statuts et le règlement intérieur sont aussi accessibles publiquement par le même menu « Association».

FNRASEC (Fédération Nationale des Radioamateurs au Service de la Sécurité Civile) – http://www.fnrasec.org



Le site est plutôt vieillot et la navigation pas très pratique. Le menu « Présentation » qui, sur mon navigateur, a un problème de codage de l'accent, ne propose rien de neuf et rien sur la Fédération elle-même. Un espoir avec le menu « Pages web » est vite déçu car le lien



De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

« La FNRASEC et ses activités» ramène sur la même page que ci-dessus. Seule information sur l'association, le nom, l'adresse et le numéro de téléphone du siège social en page d'accueil, suivis des deux adresses email dont celle du président.

Comme souvent l'adresse du siège social est au domicile du président, une recherche par le nom dans l'annuaire de l'ANFR nous donne rapidement l'indicatif du président de la FNRASEC.

Mais il faut avouer qu'il est dommage pour une association de cette importance, et reconnue d'utilité publique, de ne pas avoir un menu donnant en toute transparence les informations utiles sur cette fédération, son bureau, etc

Une refonte du site semble nécessaire…

L'URC (Union des radioclubs, radioamateurs et écouteurs) – http://www.site.urc.asso.fr

Site web constitué d'un menu et 3 colonnes.



On peut se rendre directement au menu « L'URC » pour y découvrir l'item « Conseil d'administration » et y trouver l'équipe issue de l'AG 2014. Mais rien sur cette page sur le bureau 2015. Il doit probablement exister puisque il existe deux entrées de menu, « Assemblée générale 2015 » accessible directement par la page d'accueil et dans l'item « Assemblées Générales » du menu « L'URC ». L'équipe a probablement été annoncée dans un compte-rendu ou un bulletin mais la page prévue à cet effet n'est pas à jour, ce qui est toujours dommage quand on dispose d'un outil de communication mais qu'on ne l'utilise pas complètement.

RAF (Radioamateurs France) – http://www.radioamateurs-france.fr



Site aussi sur 3 colonnes disposant d'un menu général où l'on trouve rapidement notre sujet du jour, « Association ».

Un clic dedans nous amène sur une page dont le premier chapitre est « Qui sommes nous ? », mais qui, mis à part le signataire de la page, ne nous apprend rien sur le qui est qui. Pas d'affichage du bureau, pas d'annonces ou de comptes-rendus d'AG ou de réunions d'un éventuel CA ou bureau.

Après la présentation et les objectifs de l'association, il semble qu'il y ait des liens mais aucun ne mène à une page. Les statuts étaient présents à une époque mais ne semblent plus être disponibles. Le site ayant été refait entièrement l'an dernier, peut-être que tout n'est pas encore à jour. Mais les statuts restent tout de même la base



De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

d'une association et ont leur importance si, par exemple, le possible adhérent souhaite proposer ses services au bureau de ladite association… Dommage que cela ne soit pas non plus à jour.

DR@F (Digital Radioamateur France) – http://draf.asso.fr



Site en 4 colonnes et menu. On va directement à celui qui nous intéresse dès la page d'accueil, « Notre association » et à l'item « Qui sommes nous ? » pour en savoir un peu plus. Mais à part le nom de l'association, son siège social et son objet, pas grand chose d'autre.

Même le nom du président de cette association ne figure pas sur cette page. Pour le découvrir, il faut aller dans le même menu mais à l'item « Mentions légales ». Si l'on a toujours pas d'indicatif. Pour un site radioamateur, il est toujours étonnant de ne pas donner son indicatif. Mais le président n'est pas forcement radioamateur.

Il suffit de regarder dans une nomenclature, celle de l'ANFR qui est l'originale pour n'y découvrir… rien. Le nom et l'adresse ne figurent pas dans l'annuaire de l'ANFR.

Pas plus que dans la nomenclature du REF. Internet et ses moteurs de recherche étant très puissants, vous finirez par trouver l'indicatif du président de cette association… et par découvrir qu'il est en liste Orange, ce qui explique qu'on ne peut pas le trouver par d'autres critères que son indicatif dans les annuaires radioamateurs.

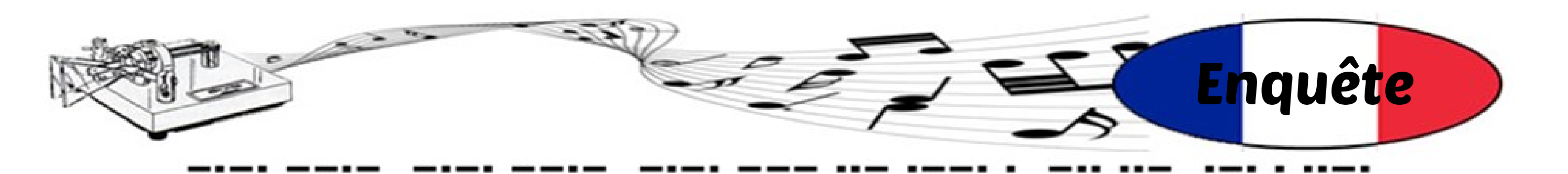
De la même manière que les responsables de relais ou de radio-clubs qui sont aussi en liste Orange, il me semble qu'il y a là une démarche contradictoire avec le terme « association».

CDXC (Clipperton DX Club) – http://cdxc.org



Site en deux colonnes et avec un menu où l'on trouve l'entrée « Vie du club » et qui donne accès à toutes les infos nécessaires à propos de l'association.

Certainement le site le plus clair et le plus direct pour obtenir les infos à propos de l'association puisque sous cette entrée de menu on trouve l'accès aux Statuts, au Règlement Intérieur, à la composition du bureau de l'association et cerise sur le gâteau, à la liste de tous les membres de l'association (où vous pourrez voir que j'en suis membre depuis quelques années).
Allons directement à l'item « Composition du bureau » pour prendre connaissance de la liste complète des prénoms et indicatifs des membres du bureau et du CA complet, plus un certains



De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

nombres d'OM chargés de mission. À noter qu'aucun membre du bureau et du CA n'est en liste Orange.

Pour un DXer ce serait incohérent mais nous avons déjà pu voir que la cohérence n'était pas toujours de mise dans notre petit monde. Saluons donc la transparence et la clarté du CDXC !

UFT (Union Française des Télégraphistes) – http://www.uft.net



Le site est aussi sur 3 colonnes, dans un style légèrement moins « moderne » que les deux précédents mais très complet avec de nombreux liens. Ceux qui nous intéressent sont au chapitre « UFT – Informations dans la colonne de gauche, sous l'item « Présentation ».

De la même manière que pour le CDXC, on trouve la liste des personnes membres du BE, du CA et des chargés de missions avec Prénom et Indicatif comme il est souvent de coutume d'inscrire les noms des OM et YL de notre activité.

AMSAT Francophone (AMateur SATellite) – http://amsat-f.org



Site en 3 colonnes et menu qui affiche dès la page d'accueil une entrée « Qui est Amsat-Francophone ? » qui nous permet d'accéder rapidement aux informations essentielles par l'item « Informations légales » comme la liste des membres du bureau (avec nom, prénom et indicatif pour chacun), les statuts et le RI et même le document de déclaration en préfecture. On trouve aussi les buts de l'association dans un autre item de menu.

Voici pour les associations qui se sont présentées le 17 décembre 2015 devant nos administrations de tutelle et qui s'engagent donc dans la défense de nos intérêts. Par acquis de conscience, j'ai aussi été voir du côté d'associations qui n'étaient pas présentes à cette réunion mais qui gèrent des activités intéressant toute la communauté, association loi 1901 ou association de fait. J'ai choisi arbitrairement, les deux suivantes :

TRCR (Table Ronde de Coordination Relais) – http://trcr.homelinux.net





De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

Site tout simple en présentation, colonne unique et menu. Ce dernier comporte une entrée « Qui sommes nous » mais l'on n'y trouve aucun nom ou indicatif. Pour en savoir plus, il faut simplement lire la page d'accueil qui explique l'objet de cette coordination des relais et liste prénoms et indicatifs des membres du noyau de cette table ronde.

Ici, pas d'anonymat.

Et si vous êtes un tant soit peu actif sur le web, les listes amateurs et les réseaux sociaux, vous aurez probablement déjà croisé ces indicatifs. Mais comme il n'est fait aucune mention d'une association constituée, on peut penser que c'est un regroupement de radioamateurs dédiés à un objectif. Il n'y a aucune demande de cotisation non plus sur le site, ce qui reste cohérent.

HAM DMR – http://ham-dmr.fr ; http://www.dmr-france.fr

Site deux colonnes classique avec menu.



Ce site est spécialisé dans le DMR et gère le réseau Brandmeister français. À noter que l'url brandmeister-france.fr pointe sur le site de F1PRY qui parle de tout sauf de numérique et de Brandmeister (?)… Sinon, comme pour tous les sites où l'on ne met aucun nom ou indicatif dessous, l'entrée de menu « Qui sommes-nous ? » est présente :-)

Mis à part les documentations très intéressantes sur le sujet des communications DMR, aucune information sur le fait que ce site soit celui d'une association, si elle est constituée ou de fait, …

Aucune information associative et donc aucun lien pour un appel à cotisation, ce qui semble logique jusque-là.

Conclusion

Bien entendu, chaque association gère tout cela comme elle l'entend.
Mis à part l'aspect règlementaire des associations régies par la loi de 1901 qui lui donne son cadre, l'association est surtout gérée par ses statuts et son règlement intérieur s'il existe.

Ce billet n'est en aucune manière une leçon de gestion associative ou une ingérence quelconque, mais une constatation des informations existantes ou non à propos de la gouvernance de nos associations radioamateurs.

Cela vous permettra, je l'espère, de vous faire un avis plus éclairé quand sera venu le moment pour vous, de choisir une association qui vous représentera et vous défendra devant l'administration.

En aparté, et à propos de la défense des radioamateurs auprès de l'administration, sachez que vous soyez adhérent ou non, ce sont ces associations qui iront « défendre » ou plutôt



De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

aujourd'hui, « proposer » des sujets à l'administration, cette dernière étant seule décisionnaire. Je vous renvoie au relevé de conclusions de la dernière réunion entre associations radioamateurs et administrations pour vous rendre compte de l'importance de l'associatif face à l'État. Nous sommes 13 à 14000 radioamateurs en France et moins de 6000 font partie d'une association majeure et dont un peu plus de 5000 sont au seul REF !

Avant de se pencher sur une énième itération de nouvelles licences qui n'apporteront pas plus de radioamateurs au sens de la définition du RR, ces associations feraient bien de se pencher sur le pourquoi elles ne fédèrent que si peu de monde, une véritable remise en cause semble s'avérer nécessaire.

Mais il n'y a aucune chance que ce genre d'exercice puisse être pratiqué par ces associations. Elles préfèrent soit s'ignorer, soit de se rejeter mutuellement la faute. D'où la raréfaction de leurs effectifs…

Avertissement

Je suis adhérent du REF sans interruption depuis 1997. J'ai été membre du CA du REF de Novembre 2013 à Novembre 2015. Je suis toujours membre de la Commission des Concours du REF où je suis en charge des rubriques du même nom dans Radio-REF et correcteur de quelques concours.

Même si je peux aussi être très critique envers le REF, je lui reste fidèle et défends ses positions quand elles sont défendables, sensées et intéressantes pour le bien de la communauté amateur et pas seulement pour ses adhérents.

Cette information vous permettra de lire ce billet sous plusieurs angles différents.

Dans tous les cas, et quelles que soient mes idées et opinions envers telle ou telle association, ce billet a été écrit en toute sincérité.

Toutes les informations mentionnées sont vérifiables aux liens indiqués au moment de la publication de ce billet de la publication de ce billet (vérifiez la date).

Bien entendu, tout étant modifiable sur le web, avant de commenter une erreur ou un manque que j'aurais pu commettre, vérifiez si la page incriminée n'a pas été mise à jour entre temps.

Les sujets associatifs étant toujours brûlants dans notre minuscule univers, je n'accepterai et ne publierai que des commentaires non anonymes, en lien avec ce billet, et respectueux pour les uns et les autres.

D'autre part, j'ai bien pris soin de ne citer aucun nom, ni indicatif dans ce texte. Les informations qui s'y trouvent sont publiques et vérifiables.

Les remarques personnelles qui sont de mon fait, sont celles d'un citoyen lambda capable de bon sens et d'un jugement qui ne se veut en aucun cas objectif.

73,
Philippe



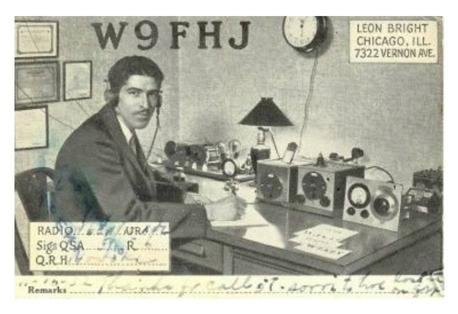
De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

Mise à jour le 21/01/2016 : Jeff, F0FYF me signale par Twitter que le site de la FNRASEC est en cours de refonte et que la nouvelle version verra le jour dans les prochains mois.

Mise à jour le 22/01/2016 : j'ai reçu un email très sympathique d'Emmanuel, F1PRY me signalant qu'à la suite de ce billet, le lien vers l'URL Brandmeister.fr a été corrigée et que des informations dans le « Qui sommes-nous ? » ont été ajoutées.

Mise à jour le 24/01/2016 : Sylvie, F1PSH, me signale par email que la page Conseil d'administration » a été mise à jour. ICI





Sur le même thème, un article d'un autre auteur paru le 8 octobre 2015

Un petit bilan avant les appels à cotisation

Le REF

En fort progrès par la création d'un site d'info en prim's et non des copies mais repris par les élus de la course à la gloire, une meilleure communication et bien sûr un nettoyage de la cave à QSL.

La cotisation est excessive mais justifiée par le service QSL alors qu'ils auraient tout à gagner en faisant divers degrés en fonction des services proposés avec au moins une cotisation de base ou solidaire de 15 €.

Au niveau des engagements, on ne peut que constater que la parole donnée a été tenue à 90%.
Que reste t'il pour avancer ? Déboulonner les statues comme en Europe de l'est qui sont de véritables boulets, comme je dis être actifs pendant 2 à maxi 4 ans, c'est déjà un sacerdoce au-delà, on n'apporte plus rien voire encore moins

Le RAF

En forte chute libre avec un site qui repompe à tout va ou par RSS pour la course au trône du roi que dis-je ?

L'empereur avec sa copine l'impératrice des ballons qui se débattent pour mieux exister, depuis le départ des partenaires WEB master et du rédacteur de la revue, il n'y a plus rien de constructif, pire on vous promet une revue hebdomadaire qui paraît une fois par mois sur leur site et je m'abstiens de dire ce que j'en pense, c'est sûr qu'en éliminant les forces vives, le président dictateur, se retrouve bien dans la mélasse.



De l'anonymat associatif à la décision d'adhérer

La cotisation de 15€ inclus quelques services qui ne sont plus tenus ou pour recevoir des cours qui sont gratuit chez Radioamateurs Online

Les SWL sont carrément oublié ! On ne répond plus aux questions

Que reste t'il pour avancer ? Plus rien… Laisser mourir l'égo démesuré, les insultes et menaces n'ont jamais et ne seront jamais productives, à lui de retrouver un Jean Nicolas ou un Luc qui n'ont jamais compté leurs heures …

Au niveau des engagements on ne peut que constater que la parole donnée a été tenue à 0% depuis juin

L'URC

Tellement devenue inexistante que je me demande si on doit en parler, après de nombreuses gesticulations et de plaintes via un benêt, il semble que cette association n'est bonne qu'à ça ! Nette amélioration du site depuis l'apparition de Radioamateurs Online en publiant ses propres infos, alors respect.

La cotisation est à géométrie variable voire même illégale de 0 €, c'est vrai que lorsque l'on a le cul en vrac, il ne reste plus qu'à faire semblant.

Au niveau des engagements comme la présidente est mythomane, il est extrêmement difficile de savoir la vérité, je dirais lire le contraire de ses écrits…

Le DRAF

Un cas.. Je me demande franchement s'il y a un radioamateur aux commandes, spécialiste comme sa consœur de la plainte à tout va et des tentatives de nuire à RAF, DMR France officiel et à Radioamateurs Online, cette association n'apporte rien.

La cotisation n'est pas mieux, mise à part payer des avocats pour nuire à celui qui ose lever contre un dictateur.

Au niveau des engagements, je dirais qu'il tient parole à 70% mais son idée de gérer Les ID des OM est carrément abusif et illégal

Que reste t'il pour avancer ?

Bonne question !
Ils n'ont pas trouvé les vitesses avant, mise à part le point mort et la marche arrière, la création d'un holding est une bonne idée mais contre-productive dans ce domaine, les gens sont perdus dans le domaine du numérique

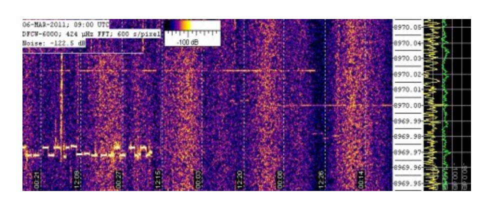
L'ADRASEC

Surement modifier le nom par ADRASECTE pour les gens ignorant, en fait ayant quelques copains dans cette association, on peut dire qu'elle est utile tout comme l'UFT dirigée par des militaires, la grande muette perdure, hélas !
Quand au reste, on en sait pas plus… à part la remise de médailles en chocolat et quelques rinces gueules dans les réunions avec des hautes personnalités.

Pour les autres ce n'est guère mieux au point que je ne peux même pas en écrire une ligne

En dessous de 9 kHz

Il y a un intérêt croissant dans le fonctionnement radioamateur en-dessous de 9 kHz dans la soi-disant «bande Dreamer".



Avant 2010 quelques-uns avaient compris que des distances réelles pourraient être réalisées par des radioamateurs en VLF.

Les puissances apparentes rayonnées sont faibles, des antennes très inefficaces et tout ceci est contre-productif. Cependant, avec l'avènement de puissants logiciels de traitement de signaux faibles et le travail dévoué par quelques passionnés, tout cela a bien changé. Certains résultats spectaculaires ont été, et continuent d'être atteints.

La bande « The Dreamer » couvre du 8.7-au 9.1kHz, cette bande de fréquence est allouée pour une utilisation expérimentale pour un avis de modification de la licence de radioamateur.

Au moment de la rédaction de seulement une poignée de stations sont actives en VLF.

En Europe, où les restrictions de licence sont moins contraignantes, il semble que les stations deviennent plus actives chaque semaine. Il y a également un intérêt dans d'autres parties du monde, y compris l'Alaska, les États-Unis, l'Australie et le Japon. Un certain nombre de stations ont mis en place ce qu'on appelle " grabbers", des récepteurs connectés à l'Internet afin que les stations d'émission et les autres personnes intéressées peuvent voir ce qui est copié et où.

En VLF, le système de réception peut être très simple. Il est tout à fait différent de la radio HF traditionnelle, car la réception est à des fréquences audio près des limites du bruit externes. Une petite antenne appropriée est alimentée via un pré-amplificateur (avec une plage dynamique élevée) dans la carte son d'un PC. Ceci est tout ce qui est nécessaire dans toutes les détections et du traitement du signal qui sont ensuite effectués par le PC à l'aide logiciel.

Le récepteur basé sur un logiciel VLF MSK où un signal de référence GPS assure une grande précision et une stabilité de fréquence.

Ce sont des exigences essentielles quand vous cherchez sur une très longue durée des signaux faibles dans le bruit. Les largeurs de bande peuvent être mesurées à l'échelle du micro-Hertz, il est donc essentiel de savoir avec précision où une station transmet sur une fraction de Hertz.

Les signaux sont trop faibles pour les entendre, mais ils sont visibles sur une période de minutes ou d'heures sur les lignes sur l'écran à des fréquences distinctes.

Pour émettre un signal VLF est une autre histoire: ce n'est pas un mince exploit. Plusieurs séquences soigneusement étudiées doivent parvenir ensemble



En dessous de 9 kHz

pour assurer le succès y compris un système d'antenne aussi grand que possible, une source de fréquence très stable près du uHZ pendant plusieurs heures, une puissance d'émission élevée, des systèmes d'antenne efficaces correspondant à de très faibles pertes, et un système de sol aussi fort que possible.

Quelques radioamateurs sont en mesure d'atteindre cet objectif, en particulier à partir de la maison. Toutefois, certains ont et ce sont ces pionniers qui créent de nouvelles opportunités pour les amateurs dans cette partie passionnante du spectre. Parmi ces pionniers est Stefan DK7FC dont le cerf-volant soutient une Marconi verticale.



Les signaux sont trop faibles, dans la plupart des cas, pour les autres un QRSS lent ou DFCW pour être détectés et identifiés avec le temps, la fréquence et éventuellement par palier. Le défi du VLF est de trouver un moyen d'échanger des informations réelles de QSO bidirectionnel dans un temps raisonnable lorsque les durées en heures, ou éventuellement en jours, peuvent être nécessaires pour intégrer un signal suffisant pour confirmer la réception correcte. Au cours des périodes plus courtes, et dans certains cas exceptionnels DX, QRSS3 ou QRSS30 ou 60 peuvent être possibles. Seul un couple de stations allemandes a réussi à échanger des données QSO réels et ce fut sur une distance d'environ 20 km.

Pour les tests locaux, un petit récepteur autonome peut être utile et les circuits appropriés sont décrits ailleurs sur des sites. Pour certaines applications, up-conversion sur un récepteur HF peut être utile mais des erreurs de fréquence peuvent être aggravées. La plupart des gens utilisent des préamplis pour alimenter directement une carte son du PC.



Un autre aspect de la VLF est une communication en mode terre en utilisant le sol ou les roches sous nos pieds comme un moyen de communication.

Tout le monde peut le faire car l'équipement est simple et les résultats sont encourageants dans l'ordre de quelques kilomètres.

En outre, l'équipement est presque identique à celui qui est nécessaire pour communiquer par des signaux rayonnés à l'exception qu'en VLF une grande antenne dans l'air n'est pas nécessaire.





Radio Academy Software Defined



Après le succès de l'année dernière, le DARC organise à nouveau lors de la HAM RADIO 2016 à Friedrichshafen une conférence sur DTS. La Radio Academy Software Defined (SDRA) qui aura lieu le samedi 25 Juin. Dans ce contexte, les organisateurs SDRA demandent des conférences et des présentations aux amateurs passionnés de radio, ainsi qu'aux représentants de l'industrie et de la recherche.

Dans la demande, ce sont les retours de leurs propres expériences autour des moyens de traitement du signal de radio réalisée par logiciel, les développements de dispositifs, les algorithmes, les deux résultats de recherche positifs et négatifs, des applications dans la radio amateur, les aspects de l'analyse du signal et l'analyse de la communication de données.

Plus précisément, il est demandé des tutoriels qui peuvent être incorporé dans le sujet pour les débutants DTS.

Le SDRA aura lieu le samedi de la foire partir de 10 heures au lieu de la Berlin Messe Friedrichshafen.

Les conférenciers sont priés de soumettre leur sujet proposé avec une brève description de la présentation (6 lignes) avant le 31 Mars au manager de SDRA

Email de l'organisation: SDRA-2016@darc.de .

Pour des questions, la direction de l'organisation est l'adresse e-mail mentionnée à votre disposition.

Il y a aussi de l'information sur: www.sdra-2016.de .

EUCARA-2016

Le samedi 16 et le dimanche, 17 Avril 2016, Fondation Camras organise la deuxième conférence européenne sur l'astronomie de radioamateur.

EUCARA-2016 coïncide avec le 60e anniversaire de la mise en service du télescope radio Dwingeloo en 1956. C'est une conférence pour, mais aussi par des astronomes radioamateur. Le programme laisse place pour des conférences, des affiches des participants et des démonstrations. Vous voulez-présenter votre travail, vous pouvez le spécifier sur le site.

En outre, des visites de EUCARA-2016, un meetlab, un planétarium et des manifestations naturelles de l'astronomie radio avec le radiotélescope de Dwingeloo. La participation est ouverte à tout le monde. Vous pouvez enregistrer jusqu'au 3 Avril 2016. Le coût de participation est de 50 €. Le prix comprend le déjeuner le samedi et le dimanche, et les visites.

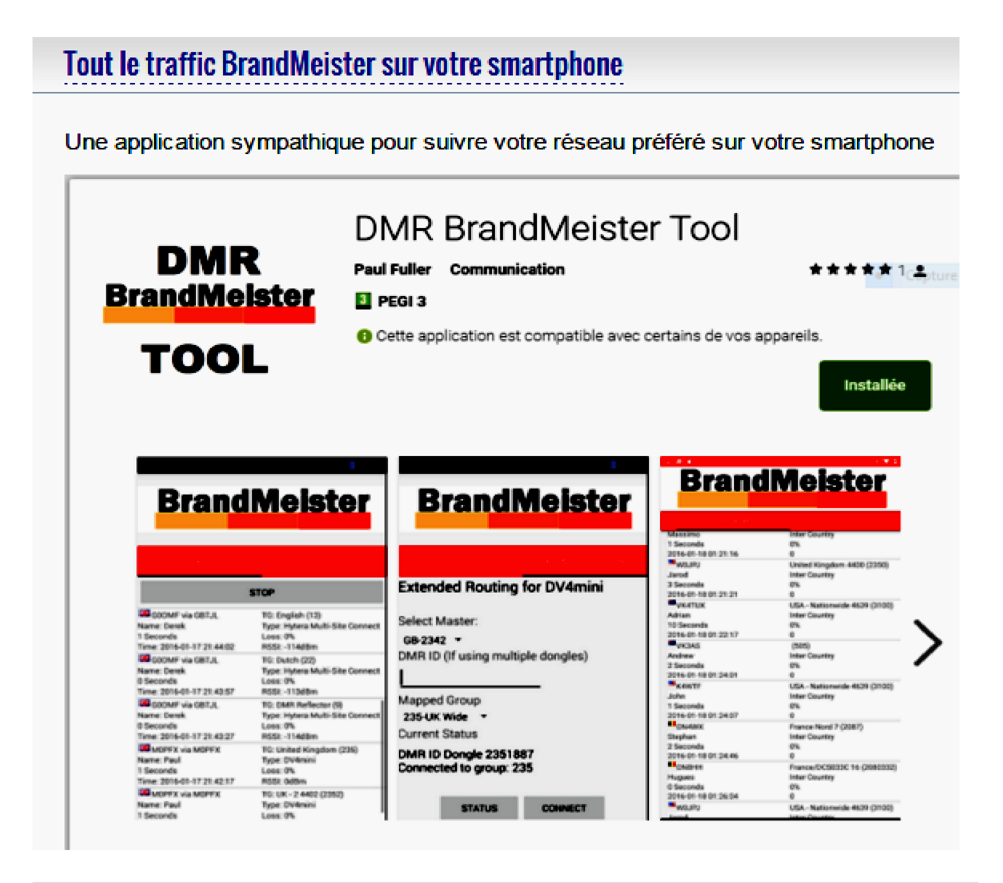
http://www.eucara.nl.



DMR France. fr – Ham DMR - Brandmeister

Tout le traffic BrandMeister sur votre smartphone

Une application sympathique pour suivre votre réseau préféré sur votre smartphone



Bientôt deux relais sur BM france



Deux relais Québecois vont arriver sur le réseau BrandMeister France à titre d'essais prochainement. Ainsi les répéteurs VA2RBS et VA2RQF viendront nous apporter la bonne humeur de nos cousins québecois.

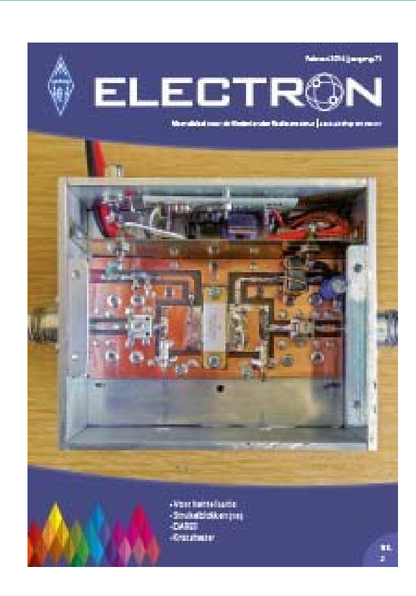
Souhaitons leur la bienvenue.

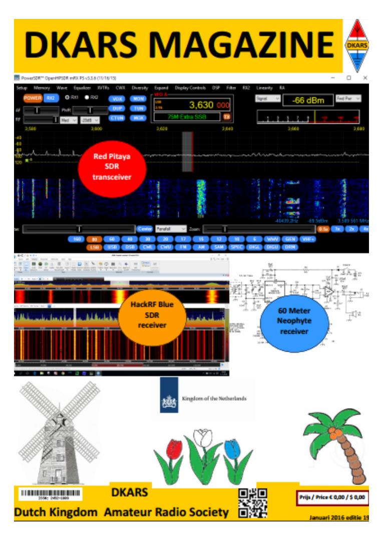
Maj: 20H le premier relais Canadien est connecté ce soir: VA2RQF-Sherbrook

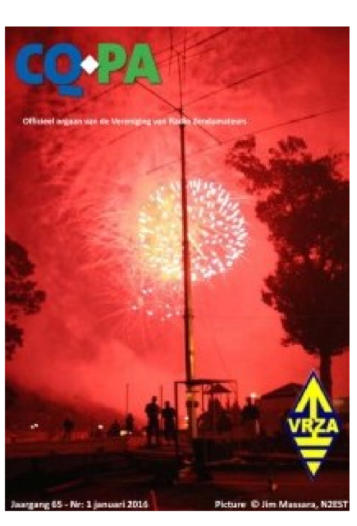
Consultation sur BrandMeister



Comme cela était prévu une consultation a été lancé sur le réseau BrandMeister Français avec pour objectif sa structuration et harmonisation. Cette volonté de la rendre publique est une volonté de l'équipe qui à mis en service le serveur BrandMeister. Elle a été envoyée à l'ensemble des sysops hier soir et nous la dévoilons maintenant à nos lecteurs afin qu'ils puissent eux aussi prendre part.







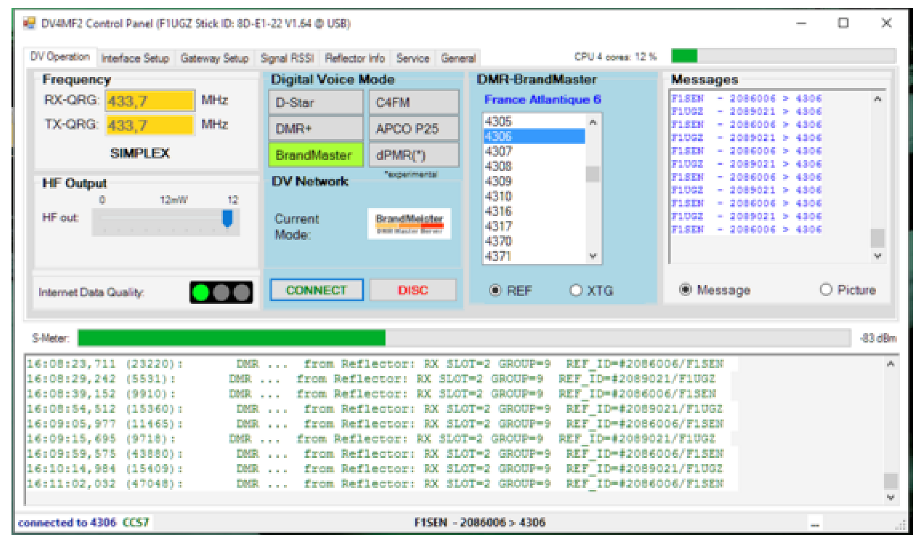


DMR France. fr – Ham DMR - Brandmeister

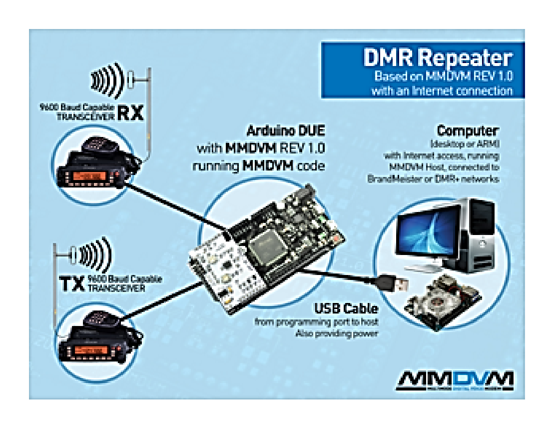
Nouvelle Version du Panneau de Contrôle DV4MF2 pour DV4Mini

Une info intéressante de notre ami DL2MF : une nouvelle version de son panneau de contrôle pour DV4Mini, le DV4MF2 est disponible en téléchargement sur son site

ou via la zone téléchargement: ICI



Des relais DMR maison



Faire un relais DMR par les om's devient possible grâce a un Arduino et une carte MMDVM Multi-Mode. Le développement de logiciels pour la MMDVM est Jonathan G4KLX. Son logiciel est disponible sur github.com/g4klx. Le développement de l'ensemble est actuellement en constante évolution. Via YouTube, vous pouvez déjà trouver plusieurs vidéos qui montrent la MMDVM. Des groupes de discutions sont disponibles: Groupe MMDVM Yahoo et MMDVM blogspot.

Le serveur BrandMeister France est déjà adapté pour recevoir ces relais maison via son service Homebrew Répeaters des infos ici

Nous reviendrons ultérieurement lors des essais de ce nouveau système qui permet d'avoir un relais à un prix devenant plus abordable.







Meilleurs voeux
Bloavez Mat





DMR France. fr – Ham DMR - Brandmeister

Sysop et Admin du réseau BrandMeister France.
Diffusion site internet

- Préambule

Ceci est un document de travail non figé à destination des sysops et administrateurs du serveur BrandMeister France. Il est établi pour faire le point actuel concernant les TG et les réflecteurs afin de déterminer ensemble l'établissement de la numérotation etc.... et aussi afin de préparer des nouveaux codeplugs.

Il est de l'intérêt de chacun de donner un avis constructif mais aussi les envies et souhaits que vous avez pu recueillir auprès des utilisateurs de vos relais. Bien sûr si la technique ne permet pas certaines choses, il vous en sera fait état.

Attention, il n'est pas à prendre en considération les cas individuels d'habitudes personnelles sur les terminaux lors de leur usage. (Exemple: la mémoire 1 de mon poste est le bouton jaune de mon micro je veux qu'il y reste...) Pensons aussi à ceux qui n'ont qu'un simple micro. Idem pour les terminaux qui n'ont que X mémoires charge à chacun de s'adapter pour ne pas censurer le système de ses nombreuses possibilités.

Sébastien F4GKQ a la charge de la conception des codes-plugs qu'il nous présentera à la suite de ce document, après que vous ayez tous exprimer vos avis. Ces codes-plugs seront destinés à tous sans distinction de réseau, ils seront libres, à chacun de les adapter s'il le désire.

- **Pourquoi un numérotation différente des TG?**

- **Le 208** reste et demeure figé c'est le TG national correspondant aux relais.

-Les 91, 92, 911 et 921 ont été numérotés ainsi à l'origine pour se démarquer des autres réseaux et non pas comme cela fut écrit par un om farfelu des Pays-Bas.

-Le réseau DMR MARC et DMRPLUS utilisent les TG 1 et 2 pour les réseaux mondiaux en langue Anglaise et les TG11 et 21 respectivement pour Monde et l'Europe en Français.

-BrandMeister aura la possibilité de se connecter sur ces réseaux, d'où l'idée d'avoir une numérotation non identique qui peut ainsi se révéler être utile.

Il est possible toutefois d'avoir une numérotation identique afin de garder celle qui existait auparavant : **c'est à vous de vous exprimer sur le sujet** sachant que si nous voulons par la suite remettre des TG différents cela devrait être possible.

Le Time slot 1 sert aussi pour les passerelles vers le Dstar dont l'accès se fait par des TG que vous trouverez dans le tableau. Ces accès ont été réalisés en concertation avec les responsables des serveurs Dstar. Ils se trouvent sur celui-ci afin de pouvoir toujours utiliser le TS2 plus sollicité.

Les TG nationaux des autres pays sont accessibles via ce TS à la demande il suffit tout simplement de le programmer dans son Code Plug et d'envoyer un coup de PTT pour l'ouvrir.

- TS2

Le TG 09 est destiné aux communications dite locales.

Réflecteurs ou Talk-Groupes?

Au début il avait été demandé de mettre les premiers relais sur le TG 2087, ce qui n'apportait pas grand-chose et faisait double emploi avec le TG208 car le routage était programmé sur l'ensemble des répéteurs. Les TG sont beaucoup plus souples que les réflecteurs, ne nécessitant pas de canaux mémoire pour mémoriser les « codes » des réflecteurs



DMR France. fr – Ham DMR - Brandmeister

Ensuite il fut demandé par un certain nombre d'entre vous des réflecteurs qui étaient déjà pourtant disponibles depuis le début. Les réflecteurs ont été conçus par le réseau DMRplus.

La mise en place de réflecteur permet d'avoir des QSO locaux ou régionaux sur le TG9.

Si le SYSOP du relais, décide sans concertation avec les utilisateurs qu'il faut utiliser sur « son » relais les pseudos-réflecteurs, (TS2 TG9 + Réflecteur)...faudra-t-il tous se plier à ce fonctionnement et ne plus utiliser par exemple les TG2087 ou TG2084 … etc ?. Les règles de trafic existantes et de courtoisies de ne pas couper un QSO en cours pour en faire un autre s'appliquent quoi qu'il en soit. Mais devons-nous aussi ne pas avoir un système en harmonie sur l'ensemble du territoire pour éviter la confusion des utilisateurs ? N'oublions pas que BrandMeister est un système évolutif avec plein de possibilités qu'il ne faut pas brider sous peine de voir réapparaitre un clone des autres réseaux. Notons aussi que les réflecteurs ne sont pas compatibles avec une éventuelle passerelle vers DMR MARC.

Pour finir la suggestion serait d'appliqué le TG208 comme point d'appel et ensuite de changer vers une autre possibilité du système pour y faire son contact. Le TG09 restant pour les qso dits locaux.

Que font les autres pays en BrandMeister?
L'Italie, la Hollande, la Russie, L'Allemagne, L'Ukraine, la Belgique, l'Espagne ont choisi le système de TG fixes ou à la demande.
La Grande Bretagne, la France? Les réflecteurs pour certains Sysops.

Pas d'autres renseignements pour le moment sur les pays qui sont en développement.

Quels sont les avantages de l'un ou l'autre?

Lorsqu'un utilisateur arrive sur un réflecteur et qu'il ne sait pas où il se trouve ou bien si celui-ci est actif, il doit :
Soit demander (5000),
Soit se connecter TG 9 puis appel du réflecteur souhaité et là une charmante voix lui indique sur quel réflecteur il se trouve.
Il peut aussi se déconnecter (4000)

Pour un TG, un simple coup de PTT sur le TG souhaité et il est là où il a voulu.
Le TG restera actif 15mn après la dernière transmission sauf si quelqu'un en demande un autre dans cette période.
Ceci est valable si un TG n'est pas affecté à la demande du sysop mais si c'est le cas il est tout à fait possible de joindre d'autre TG.

Pour les DV4mini il n'y pas de soucis vers l'un ou l'autre puisque le serveur possède un fichier mappage correspondant soit à un réflecteur soit à un TG cela est totalement transparent pour l'utilisateur.

Extrait du fichier mappage concernant la France >dv4mini;
4300@TG208 France 0@1@1234
4301@TG2081 France Mediterranee 1@1@1234
4302@TG2082 France Alpes 2@1@1234
4303@TG2083 France Midi Pyrenees 3@1@1234
4304@TG2084 France Est 4@1@1234
4305@TG2085 France Ouest@1@1234
4306@TG2086 France Atlantique 6@1@1234
4307@TG2087 France Nord 7@1@1234
4308@TG2088 France Centre 8@1@1234
4309@TG2809 France DOM-TOM 9@1@1234
4310@TG2080 France Ile De France 10@1@1234
4316@TG2080332 France/DCS033C 16@1@1234
4317@TG2080673 France/XRF067C 17@1@1234



DMR France. fr – Ham DMR - Brandmeister

Concernant les régions et le découpage de notre pays pour réflecteurs ou TG :

Il existe 10 zones pour la France dans le système DMRplus.
Devons-nous refaire un nouveau découpage? Cela est–il une priorité ?

Par exemple, comme il fut proposé : 5 Zones/TG correspondants aux zones téléphoniques?

Faut-il se calquer, sur le nouveau découpage territorial ?
Ou bien rester en l'état ?
Pour mémoire :
Italie 10 zones
Belgique 3 zones
Hollande 3 zones
Espagne 10 zones

NB: Ne pas oublier que la France est le plus grand pays d'Europe.

Situation actuelle des TG:

Mémo de programmation DMR des Talkgroupes BrandM

Mise à jour : 16/01/2016

Talkgroupes		Réflecteurs DV4Mini	TS1	TS2
91	Monde		X	
92	Europe		X	
208	France	4300	X	
911	Monde		X	
921	Europe		x	
2080673	XRF067C	4317	X	
2080332	DCS033C	4316	X	
2080333	DCS033V		X	
2080	France Paris Ile de France	4310*		x
2081	France Méditérannée	4301		x
2082	France Alpes	4302		x
2083	France Midi Pyrennes	4303		x
2084	France Est	4304		x
2085	France Ouest	4305		x
2086	France Atlantique	4306		x
2087	France Nord	4307		x
2088	France Centre	4308		x
2089	Dom Tom	4309		x
9	Local			*
9990	ECHO			
5057	GPS**			
Talkgroupes Spéciaux en Tests ***		Réflecteurs DV4Mini	TS1	TS2
208601	TS2 TG 9 F1ZCY			x
208251	TS2 TG9 F1ZIF			x

* Les talkgroupes peuvent être rajoutés à la demande
** Changement icone SSID www.dstar.su rubrique self care
*** Les TG de Tests peuvent être supprimés sans préavis



DMR France. fr – Ham DMR - Brandmeister

Les routages et autres.
(Ci-dessous copie à jour du fichier des routages permanents des TG)
Ne concerne pas les réflecteurs ou les TG qui sont à la demande de l'utilisateur.
Attention, ces lignes sont du code brut écrites dans les différents scripts de configuration du serveur, cela vous explique qu'à ce jour (17/01/2016) il est relativement compliqué de créer une interface web simple vous permettant de modifier vos propres réglages de répéteurs. Cela fera l'objet de développement futur.

TS1

```
        -- Make 2080673 dstar xrf067c static to repeaters
  if (destination == 2080673) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208900)
               or (parameters.number == 208766)

        -- Make 2080333 dstar DCS033V static to repeaters
  if (destination == 2080333) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208900)
               or(parameters.number == 208954)
               or(parameters.number == 208766

if (destination == 208) then
makeAutomaticRouteForNationalGroup(kind, number, destination, 1)
```

TS2

```
-- Make 2081 Static to repeaters Mediterannée
  if (destination == 2081) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208700)
     or (parameters.number == 208701)
      or (parameters.number == 208900)
-- Make 2084 Static to repeaters Est
  if (destination == 2084) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208201)
     or (parameters.number == 208402)
      or (parameters.number == 208990)
      or (parameters.number == 228112)
-- Make 2086 static to repeaters Atlantique
  if (destination == 2086) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208617)
-- Make 2087 Static to repeaters  Nord
  if (destination == 2087) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208950)
      or (parameters.number == 647008)
```

```
-- Make 2088 static to repeaters Centre
  if (destination == 2088) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208918)
    -- Make 2089 Static to repeaters Dom Tom
  if (destination == 2089) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 647001)
     or (parameters.number == 647004)
     or (parameters.number == 647006)
-- Make 208601 static to repeaters f1zcy local test
  if (destination == 208601) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208900) =09
-- Make 208251 static to repeaters f1zif local
  if (destination == 208251) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208990) =09
-- Make 208602 static to repeaters f1zht local
  if (destination == 208602) then
   local contexts = getContextTable()
   for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208922) =09
```



DMR France. fr – Ham DMR - Brandmeister

TS1

```
                -- Make 2080673 dstar xrf067c static to repeaters
if (destination == 2080673) then
  local contexts = getContextTable()
  for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208900)
              or (parameters.number == 208766)
         -- Make 2080333 dstar DCS033V static to repeaters
if (destination == 2080333) then
  local contexts = getContextTable()
  for _, parameters in pairs(contexts) do
    if (parameters.number == 208900)
              or(parameters.number == 208954)
              or(parameters.number == 208766)
```

Vos réponses, idées ou suggestions sont à transmettre vers cette adresse mail ;
contact@dmr-france.fr ou
adminserveur@brandmeister-france.fr

Vous pouvez toutefois vous en faire le messager local pour transmettre à l'ensemble des personnes qui n'auraient pas eu cette communication.
http://www.dmr-france.fr

Annuaire ANFR

Indicatif ▲▼	Radioamateur	Localité ▲▼	Code postal
F6JIG	DONCHEZ Raymond	TRIEL SUR SEINE	78510
F5MTZ	DENIS Patrick	LAMONTGIE	63570
F1RPZ	PIRES Frederic	CHATILLON CEDEX	92438
F4VRL	HEATHCOCK Stuart	MOUSSOULENS	11170
F4VRK	CARRIERE Gilles	ST ESTEVE	66240
F1PSZ	FINET Philippe	LA SAUVETAT	63730
F1UOD	LESPINE Philippe	CASTANET TOLOSAN	31320
F6BTW			
F4HQL	BRUNET Alain	VILLETTE	54260
F4HPV			



Toyota : une antenne révolutionnaire pour des voitures connectées par satellite

Toyota imagine un futur dans lequel les voitures ne seraient plus connectées à internet en 4G mais par satellite. Alors que la voiture connectée commence à peine à se démocratiser, Toyota imagine déjà la connectivité du futur. Au lendemain du CES, le constructeur nippon a profité du salon de l'automobile de Détroit (NAIAS) pour présenter un concept relié à internet par satellite, plutôt que par GSM.



Toyota se félicite d'explorer de nouveaux horizons auprès de sociétés émergentes. En l'occurrence le constructeur s'est rapproché de Kymeta, une start-up américaine, contrairement à ce que la consonance de son nom indique, spécialiste des antennes satellite plates.

Kymeta est le concepteur de mTenna, une technologie d'antenne satellite plate et sans pièce mobile. Contrairement à une antenne parabolique qu'il faut pointer précisément en direction d'un satellite, une antenne mTenna recourt à « une technologie électromagnétique méta matériau et à un procédé holographique » pour capter puis diriger un signal de manière électronique.

Cette conception permet d'intégrer une connectivité satellite à des produits dans lesquels ce n'était pas envisageable autrement.

Elle permet aussi d'exploiter des constellations de satellites en orbite basse, qui ouvrent de nouvelles opportunités car ils sont nettement moins chers à lancer que des satellites géostationnaires.

En l'occurrence, Toyota envisage ainsi d'échanger d'importants volumes de données avec des voitures individuelles, ce en recourant au même standard et aux mêmes fréquences dans le monde entier, ce qui est impossible à ce jour avec les différentes mise en œuvre locales de la 2G, de la 3G et de la 4G.

De quoi diffuser de la vidéo et de la radio en direct ou à la demande, des mises à jour logicielles et d'une manière générale toutes sortes de données. Le satellite serait en outre plus stable et plus sécurisant, notamment face aux catastrophes naturelles, puisqu'il dépend moins d'infrastructures terrestres.

Toyota a investi 5 millions de dollars pour accélérer la recherche et le développement de Kymeta dans le secteur de l'automobile. Aucune date de commercialisation n'est néanmoins avancée.





Les Souvenirs de Michel Baudoin

Certains écrivent leurs mémoires afin de graver les moments forts de leur vie dans un livre. Michel Baudoin a choisi d'éditer ses Souvenirs en rendant hommage à un ami. Passionné de morse et de radiotélégraphie, c'est à un ami des ondes que s'adresse l'ouvrage : Édouard Pajot, avec qui il a correspondu de 1989 à 1998. Date à laquelle celui-ci est malheureusement décédé. Mais Michel Baudoin a conservé les comptes rendus d'écoutes durant toute cette période, et ils se retrouvent dans son ouvrage.



Sorti de l'école à quatorze ans, il a tout d'abord été ouvrier agricole durant quatre ans, « un métier sans avenir », souffle-t-il. Il s'est ensuite engagé dans l'armée, et dans les transmissions il a trouvé sa voie. Après dix-huit années en qualité de transmetteur militaire, il quitte l'armée mais poursuit son activité en tant que civil à la caserne de Boulay. C'était l'époque des « grandes oreilles », où l'on traquait sur les réseaux toutes les communications venant essentiellement de RDA (l'Allemagne de l'Est, NDLR) et des troupes russes, au temps de la guerre froide.

La 718e Compagnie de transmissions de Boulay, au quartier Grossetti (maintenant zone commerciale) était l'un des maillons forts de cette traque du moindre renseignement, essentiellement militaire, provenant d'au-delà du rideau de fer. Une autre époque mais « on fait la même chose aujourd'hui pour Daesh, avec les moyens actuels ». Édouard Pajot, lui, était au Groupement des contrôles radioélectriques (le GCR) au Mont-Valérien, et ils ont tout de suite sympathisé. Tous deux ont poursuivi leur carrière au-delà de la retraite, avec des cours de morse sur les ondes tous les lundis soirs : Édouard jusqu'en 1998 et Michel jusqu'en 2005, date à laquelle le morse a dû céder sa place aux techniques de communication modernes. « Les Russes ne l'ont pas tout à fait abandonné, précise Michel Baudoin. Ils le conservent en roue de secours éventuelle. » Et il sait de quoi il parle, lui qui, il avait correspondu avec les astronautes de la station Mir.

SARANORD

Salle Henri édifice du Centre Culturel Jacques Brel, 137 rue JB DELESCLUSE à 59170 Croix 7 février 2016

Radiobroc Cestas

Salle du Rink Hockey GAZINET, avenue du 62 Verdun, 33610 Cestas
12 mars 2016 08.30 h à 17 h

SARATECH Castres

Parc des Expositions, avenue du Sidobre 58, 81100 Castres
12 mars 2016 de 9 h à 19 h

Chenôve

organisé par le club F6KQL se déroulera le samedi 19 mars prochain de 9h à 18h, MJC de Chenôve .

Brocante Fleurus (RAC)

3 avril 2016Salle Omnisports, rue de Wangenies 60, B-6220 Fleurus

La T.S.F. sur tous les toits.

Les samedi 2 avril 2016 et dimanche 3 avril 2016 à Plouëc-du-Trieux (22)



Les radioamateurs sont ravis



Indicatif F5KBM, le club Branly-Marconi entre dans la légende.

Le club wimereusien de radioamateurs, Branly-Marconi, a eu envie de profiter de la magnifique occasion offerte par Itas. Il a proposé d'installer un relais numérique sur cette nouvelle antenne. Les radioamateurs passeront ainsi eux aussi de la transmission analogique à la transmission numérique.

Le club a acquis une fréquence et les radios techniciens amateurs ont fabriqué leur relais numérique, qu'ils sont en train de tester. Dès que le 3e pylône sera fonctionnel en février, ils viendront l'installer, grimpant pour l'occasion à plus de 80 m de haut. *« Cela va propulser nos émissions à 236 m au dessus du niveau de la mer au lieu de nos 10 m habituels »*, exulte Christophe Guche, radioamateur.

Ces amis et lui vont pouvoir ainsi atteindre l'Angleterre, la Belgique, le Luxembourg en un clin d'œil, et cerise sur le gâteau, l'ensemble des radioamateurs de la région, auront accès eux aussi au relais. *« On est sur le projet depuis avril 2015,* développe Gilles Gérard, président du club. *Avoir accès à ce pylône était un gros challenge mais on a su vendre notre idée au groupe Itas et dénicher des sponsors pour payer le matériel, qui se monte à près de 10 000 euros au total. » « Aujourd'hui, notre relais est prêt, équipé de l'émetteur UHF qui permet le passage de l'analogique au numérique. On attend le feu vert pour l'installer »*, reprend Antoine Gilliocq. En attendant, tous rongent leur frein, impatients d'entrer dans le réseau DMR (Digital mobile radio) avec leurs radios portatives.

CJ Seigy

Salle de Fêtes 41110 SEIGY
9 avril 2016

Ond'Expo 2016

Le 11 juin 2016 Ecully

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016
Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00

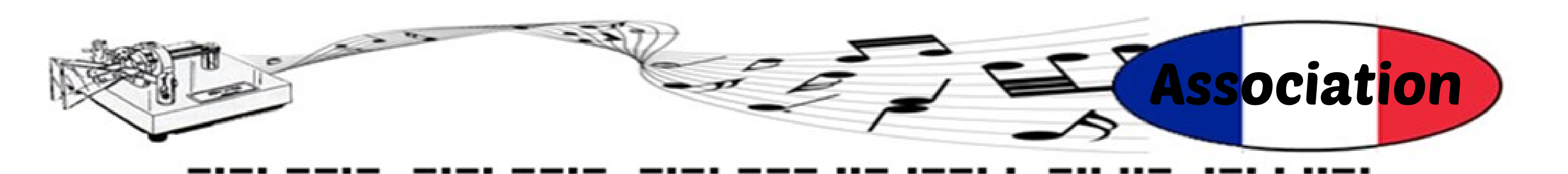
Renseignements : eldere@skynet.be ou marie-pierre.denis@netcourrier.com

Découverte de la radio TSF à Groffliers (62600)

22 Mai 2016, 1ere édition de l'exposition bourse d'échanges de matériel radioélectrique ancien organisée à Groffliers, à la salle M-A Duhamel.

Bourse-expo radio-TSF La Longueville (59)

se déroulera à la salle des fêtes de La Longueville le dimanche 13 mars 2016 de 9 à 17h .Elle est organisée par l'association du personnel de la mairie
avec le concours de Gabriel Afchain et Daniel Leleux .



RADIO club de NICE

Les radioamateurs sont conviés à la 1ère réunion du Radio Club de Nice le VENDREDI 5 FEVRIER 2016 à 20h00.
Lieu : Centaure Club de Nice : 10 Avenue Gloria Nice

AR-REF 36



L'AG se tiendra le dimanche 7 février salle Marcel Paul, 30 rue des Etats unis à Châteauroux dans les mêmes conditions que l'an passé.
Programmez cette journée dans vos tablettes...
Le site permet d'être informés en temps réel des évènements se déroulant dans l'Indre, via notre adresse:
http://ar-ref36.r-e-f.org/



Les membres du REF 68 sont cordialement invités le samedi 13 Février 2016 à 15h00, à la MJC Fernand Anna, salle MTL, rue de la Verveine à Wittenheim pour l'Assemblée Générale du REF 68-Radioamateurs du Haut-Rhin.



Vous êtes cordialement invités à L'Assemblée Générale du RADIO-CLUB CAMBRESIEN F8KGN
Qui aura lieu le 6 février 2016 à 15heures Salle La Fayette, rue Jean Jaurès (face au radio-Club) Cambrai 59400



AD-REF 83

L'Assemblée Générale de l'ADREF 83 est fixée au samedi 12 mars 2016, à 10h30, salle des Tonneaux, (Espace André Malraux) mis à notre disposition par la municipalité de Pierrefeu du Var, que nous remercions.
Le Stand de R.I.T. sera présent dès 08h30 pour exposer son matériel.
Présence du .QSlmanager.

Accueil dès 09h15, des membres, OM, YL, SWL



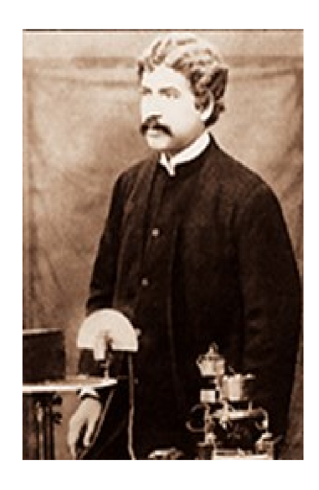
Les membres de l'association Radio-Club de Taverny sont conviés à l'Assemblée Générale Ordinaire qui aura lieu le 05/02/2016 à 21h dans notre local situé au 105 rue du Maréchal Foch à TAVERNY – 95150



L'Assemblée Générale aura lieu dimanche 07 février 2016 à 14h00 à la mairie de 85200 Fontenay le Comte



ADISH CHANDRA BOSE



Fils d'un magistrat, Bose naquit à Mymensingh, district de la partie de la province du Bengale de l'Inde qui forme maintenant le Bangladesh. Après avoir obtenu un diplôme du Collège Saint-Xavier de Calcutta, Bose poursuivit ses études au Royaume Uni, d'abord à l'Université de Londres, puis à l'Université de Cambridge. Il devait sortir diplômé en sciences de l'une et l'autre institution en 1884.
Bose fut ensuite professeur de physique au Presidency College, institution fondatrice de l'Université de Calcutta, qui était dépourvu de laboratoire moderne; néanmoins, dans la décennie qui allait suivre, Bose devait effectuer des recherches novatrices dans les domaines des ondes radioélectriques, dans la technologie à micro-ondes et dans l'utilisation des semi-conducteurs.

Sir Jagadish Chandra Bose (Bikrampur, au Bangladesh, né le 30 novembre 1858 à Giridih, Bengale, aujourd'hui au Jharkhand en Inde, décédé le 23 novembre 1937)

Démonstration spectaculaire

En 1895, à l'hôtel de ville de Calcutta (aujourd'hui Kolkata), Inde, Bose montra comment des ondes électromagnétiques pouvaient être transmises sans fil, non seulement à travers l'air, mais également au travers de murs, voire de corps.

Lors d'une assemblée publique présidée par Sir Alexander Mackenzie, Lieutenant-Gouverneur du Bengale, Bose devait en effet transmettre, sans l'aide de fils, un signal depuis une salle de réception, au travers de trois cloisons, et de Mackenzie, en passant jusqu'à une autre pièce où il fit sonner une cloche et exploser une charge de poudre.

C'était un an avant qu'Alexander S. Popov ne transmette des ondes radio entre deux bâtiments de l'Université de Saint-Pétersbourg, Russie, et deux ans avant que Guglielmo Marconi ne démontre l'existence des signaux radioélectriques devant un parterre de représentants du Gouvernement du Royaume Uni.

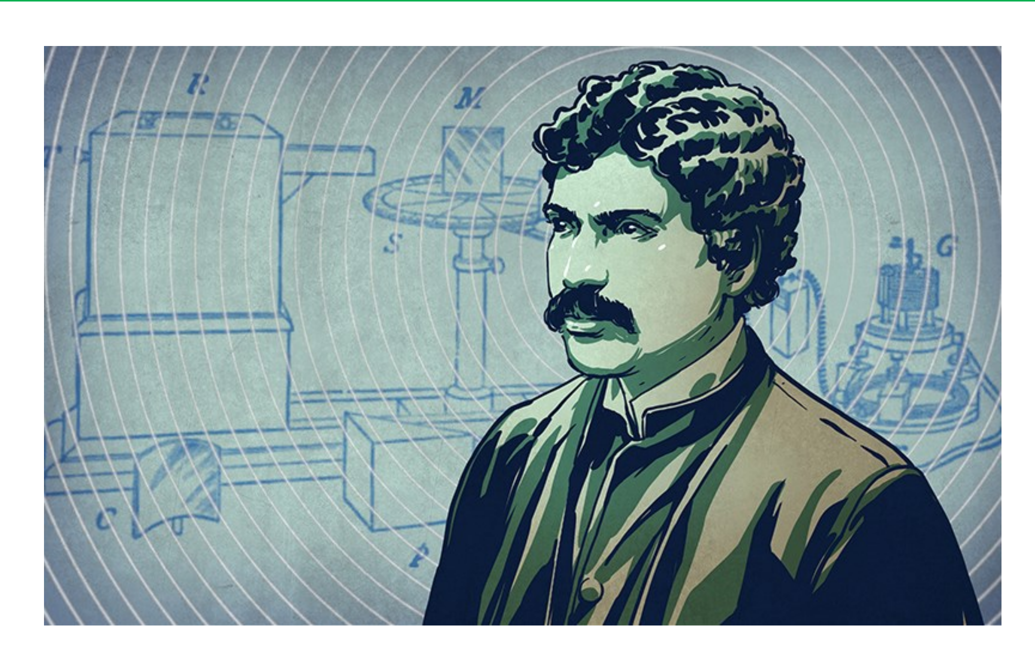
Une merveille de micro-ondes

Caractéristique novatrice de ses travaux, Bose utilisa des ondes millimétriques hautes fréquences (jusqu'à 60 GHz) d'une longueur d'onde comprise entre 5 et 25 mm. Pour réaliser ses études, il conçut des équipements nouveaux tels que guides d'ondes, antennes-cornets et polariseurs. Improvisant à partir de matériaux disponibles sur place, Bose réalisa un de ses polariseurs en utilisant un horaire des chemins de fer de la Bradshaw's Rail, entre les pages duquel il inséra des feuilles d'étain.

La première communication de Bose, publiée en mai 1895, fut consacrée à la polarisation des ondes électriques par réfraction double (biréfringence); c'était les qualités optiques des micro-ondes qui l'intéressaient, plus que le potentiel des signaux

ADISH CHANDRA BOSE

hertziens de longueurs d'ondes plus élevées. D'autres chercheurs se sont consacrés à l'étude de cette partie du spectre, les micro-ondes ne devant pas faire l'objet de recherches sérieuses avant des décennies.
En 1897, Bose fut invité par Lord Rayleigh (qui avait été l'un de ses professeurs à Cambridge) à présenter une conférence sur ses expériences à la Royal Institution de Londres. Il démontra la pertinence de ses travaux avec éclat, et, là encore en avance sur son temps, prédit l'existence des rayonnements électro-magnétiques émis par le soleil, qui ne furent découverts qu'en 1942.



Un meilleur cohéreur

Une année auparavant, en 1896, Bose avait poursuivi sa démonstration de l'hôtel de ville en transmettant un signal radioélectrique entre deux collèges de l'Université de Calcutta, distant de près de 5 km. Pour détecter ce signal, il devait utiliser une de ses inventions, un «cohéreur au mercure couplé à un détecteur téléphonique».



A cette époque, les ondes radioélectriques étaient détectées en effet avec un «cohéreur», inventé aux environs de 1890 par le Français Edouard Branly (1844–1940). Cet appareil utilisait le courant alternatif des fréquences radioélectriques pour réduire la résistance de particules de limaille de fer placées entre deux électrodes dans un petit tube de verre, et ainsi provoquer à distance leur cohésion, d'où le terme de il fallait ensuite secouer le tube de verre pour désolidariser les particules si l'on voulait pouvoir détecter un autre signal.

Bose mit au point un cohéreur nouveau, consistant en une coupelle métallique contenant du mercure recouvert par une très fine couche d'huile, formant isolant. Au-dessus était suspendu un disque d'acier qui venait toucher cette pellicule d'huile sans la transpercer. Or, cette fine pellicule isolante était transpercée en présence d'un signal radioélectrique, de sorte qu'un courant électrique pouvait traverser le dispositif et déclencher un récepteur téléphonique.



ADISH CHANDRA BOSE

Le système retrouvait ensuite son état initial de façon automatique.

Bose annonça cette invention dans une communication présentée à la Royal Society de Londres en 1899; c'est exactement ce même principe qui fut utilisé par Marconi pour recevoir le premier signal hertzien transatlantique en 1901, mais Marconi soutint que c'était un collègue italien qui lui avait transmis l'étude technique.

Premier semi-conducteur breveté

Le cohéreur de Bose était en fait une diode à semi-conducteur, et ses travaux dans ce domaine devaient conduire au premier brevet au monde en matière de détecteurs à diodes à semi-conducteurs, attribué aux Etats Unis en mars 1904, pour le «détecteur à galène», que Bose développa entre 1894 et 1898 et qu'il présenta à la Royal Institution de Londres en 1900.

En étudiant les propriétés optiques des ondes électromagnétiques, Bose devait découvrir que des cristaux de polarisation avaient une conductivité sélective, parmi lesquels la galène, forme minérale du sulfure de plomb. Bose réalisa une paire de points de contact avec de la galène et les connecta en série à une source de tension et à un galvanomètre. Comme il devait l'indiquer dans son brevet, il avait réalisé «un cohéreur ou détecteur de perturbations électriques, d'ondes hertziennes, d'ondes lumineuses ou autres rayonnements». Bose appela son dispositif «radiomètre universel» dont l'une des utilisations pouvait être de détecter «des signaux hertziens ou de télégraphie».

Dans son «Histoire de la recherche des semi-conducteurs» (1955), le coïnventeur du transistor, Walter H. Brattain, reconnut l'antériorité des travaux de Bose dans l'utilisation des cristaux à semi-conducteurs pour détecter les ondes radioélectriques; et selon Sir Nevill Mott, physicien britannique auquel fut décerné le prix Nobel en 1977 pour ses travaux en microélectronique, «J.C. Bose avait 60 ans d'avance sur son temps». Outre ses contributions à la physique, Bose fit d'importantes découvertes dans le domaine de la physiologie végétale. Par ailleurs, il fonda le premier institut indien de recherche scientifique moderne, le Bose Research Institute, inauguré à Calcutta en 1917, lequel comprenait un grand amphithéâtre destiné, selon Bose, à la diffusion du progrès scientifiques au plus grand nombre possible «sans aucune limite académique, c'est-à-dire à tous les peuples et à toutes les langues, aux femmes comme aux hommes, et pour les temps à venir».

Egalement en 1917, Bose fut anobli, et en 1920, il fut le premier scientifique indien à être élevé au rang de Membre de la Royal Society. Il a marqué durablement de son empreinte la science en Asie, et dans le monde.
Il prend sa retraite en 1915, mais reste appointé professeur émérite durant cinq années supplémentaires. L'année suivante, il est fait chevalier et porte le titre de Sir.



Pirate Radio sur ondes courtes 2015

Pour mesurer l'activité de radio pirate des ondes courtes en 2015, on a analysé les spots d'informations HF des SWL

Un script de l'ordinateur a analysé les titres des fils de messages, ainsi que les dates des messages. Cette information a été utilisée pour produire des statistiques sur le niveau d'activité des radios pirates. Bien sûr, nous allons voir ce que nous pouvons apprendre.

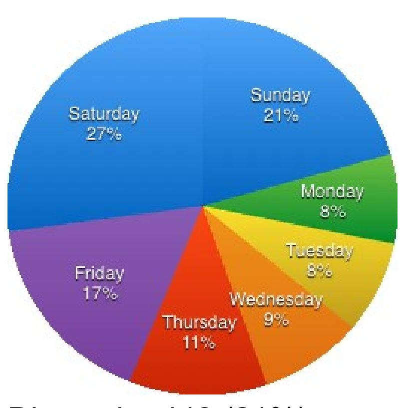
Il y a eu 13944 messages postés sur 2183 fils uniques, ce qui est une augmentation de 10% de plus dans le nombre de messages que 2014. Idéalement, chaque thread représente une émission de la station pirate individuelle. Idéalement, chaque message posté à un fil représente une écoute.

Premièrement, nous pouvons regarder le mode de transmission utilisé:

AM 996
USB 954
LSB 39
CW 17
FM 11
SSTV 57
INCONNUE 109

L'AM a légèrement battu l'USB cette année, l'année dernière, il y avait 944 transmissions AM contre 776 USB. Si nous supposons que les cas où aucun mode n'aurait été signalé, l'AM et l'USB comptent pour la quasi-totalité des transmissions. Cold Country Canada est le principal utilisateur en LSB, avec Peskie Party Radio.

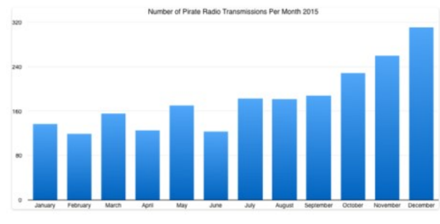
La SSTV émerge juste pour montrer qu'il y en a, bien sûr, toutes les images sont presque toutes transmises en mode USB. Ensuite, nous pouvons voir combien d'activités pour chaque jour de la semaine:



Dimanche 449 (21%)
Lundi 167 (8%)
Mardi 172 (8%)
Mercredi 187 (9%)
Jeudi 249 (11%)
Vendredi 366 (17%)
Samedi 593 (27%)

Comme on pouvait s'y attendre, les samedi et dimanche sont les grands gagnants, avec le vendredi à la troisième place. Mais il ne pas renoncer à l'écoute en semaine! Plus d'un tiers de toutes les transmissions sont du lundi au jeudi.

Nous pouvons aussi regarder le nombre de fils par mois, pour évaluer l'activité:



Après une tendance relativement stable au cours de la première moitié de l'année, l'activité a vraiment décollé au cours de la seconde moitié de 2015.

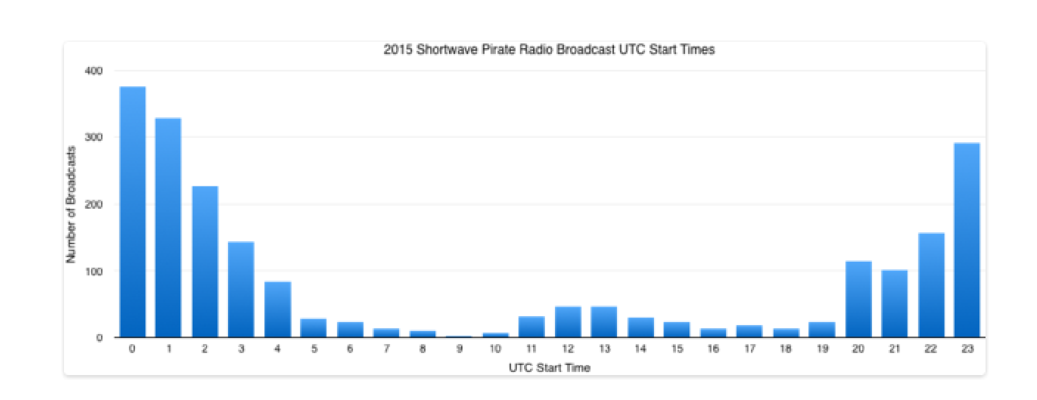
Les vacances sont, comme d'habitude, une excellente occasion d'entendre stations pirates.

Nous pourrions être intéressés de connaître le meilleur moment de la journée pour essayer d'écouter une station.

Voici une portion des heures du début des émissions



Pirate Radio sur ondes courtes 2015



Comme on pouvait s'y attendre, le soir est le meilleur, à peu près de 2300 à 0200 UTC, avec un pic d'activité plus large inférieure entre 2000 à 0500 UTC. Il y a une certaine activité dans la matinée et l'après-midi, et très peu pendant les petites heures du matin.

La question suivante est de savoir où se trouvent les stations. Comme on pouvait s'y attendre, 6925 kHz a été clairement le gagnant:

3440 kHz: 8
6150 kHz: 14
6770 kHz: 110
6850 kHz: 30
6873 kHz: 23
6874 kHz: 9
6875 kHz: 15
6876 kHz: 33
6880 kHz: 8
6900 kHz: 6
6919 kHz: 7
6920 kHz: 9
6923 kHz: 8
6924 kHz: 78
6925 kHz: 782
6926 kHz: 16
6927 kHz: 6
6928 kHz: 5
6929 kHz: 13
6930 kHz: 109
6932 kHz: 12
6933 kHz: 5
6934 kHz: 9
6935 kHz: 76
6939 kHz: 10
6940 kHz: 38
6945 kHz: 23
6948 kHz: 4
6949 kHz: 21
6950 kHz: 274
6951 kHz: 14
6952 kHz: 10
6954 kHz: 9
6955 kHz: 121
6956 kHz: 7
6960 kHz: 23
6962 kHz: 12
6964 kHz: 6
6965 kHz: 18
6969 kHz: 75
6970 kHz: 4
6974 kHz: 4
6975 kHz: 9
7540 kHz: 4
7590 kHz: 7

Le 6925, avec le 6924 et 6926 kHz, représentent environ 40% des émissions enregistrées. L'an dernier, ils représentaient 50%, donc il y a eu un certain mouvement vers d'autres fréquences. Également à considérer est que l'utilisation d'Old Time Radio sur 6770 kHz compte pour environ 9% des fils de diffusion.

La station la plus populaire est bien sûr "UNID", pour non identifiée.

Dans le monde des radios pirates sur ondes courtes, il y a un certain nombre de transmissions où aucun ID n'est donné. Il y a aussi les cas où aucun ID ne pourrait être entendu, en raison de mauvaises conditions.

Cette année, 801 sur 2183 étaient UNID, soit environ 37 pour cent. Pour 2014, il y avait 651 sur 2788 où aucune station ID a été donnée ce qui est presque de 33 pour cent des spots.

Voici la liste complète de toutes les stations:
UNID (801)
Liquid Radio (134)
Old Time Radio (112)
Amphetamine Radio (108)
XLR8 (75)
Cold Country Canada (74)
The Crystal Ship (57)
Radio Free Whatever (47)
Ghost Shortwave (41)
Captain Morgan (38)
Radio Ga Ga (32)
Moonlight Radio (31)
PeeWee Radio (31)
Wolverine Radio (30)
Radio True North (26)
CKUT Relay (20)
Burn It Down Radio (19)
Channel Z (18)
Insane Radio (17)



Pirate Radio sur ondes courtes 2015

Rave On Radio (16)
Boombox Radio (15)
Toynbee Radio (14)
BBC Pirate Radio (14)
XFM (13)
WREC (12)
WMID (11)
Northwoods Radio (10)
KVR (10)
Blue Ocean Radio (9)
Pirate Radio Boston (9)
WPIG (8)
Radio Ronin (7)
Undercover Radio (7)
Radio Casablanca (7)
Random Radio (7)
Happy Hanukkah Radio (7)
Radio Dr Tim (7)
KCPR (7)
Canadian Radio After Dark (7)
Radio Fusion Radio (7)
THX1138 (7)
X Minus One (7)
Appalachia Radio (6)
WRR (6)
Free Thinker Radio (6)
Solar Centric Radio (6)
CPRRS (6)
KOTH (6)
WHYP (5)
Radio Gallifrey Intergalactic (5)
Partial India Radio (5)
Vivian Girls Radio (5)
WJD (5)
Radio Illuminati (5)
Brockett 99 (5)
Radio Broadcaster (5)
KHAT (5)
KIPM (4)
WAZU (4)
Renegade Radio (4)
WLIS (4)
Peskie Party Radio (4)
WEZY (4)
Javelina Radio (4)
Pirate Clip Radio (4)
CYOT (3)
WBOG (3)
Cool AM (3)
Mushroom Radio (3)
Radio Clandestine (3)
Radio Paisano (3)
WOLF (3)
Twangy Radio (3)
WAHR (3)
Drunken DJ Radio (3)
The Bangalore Poacher (3)
Weather Control Radio (3)
Radio Caroline (3)
Network 51 (3)
Big Johnson Radio (3)
WPOD (2)
Chamber Pot Radio (2)
Turtlehead Radio (2)
Radio Free Mars Radio (2)
Hard Tack Radio (2)
Germany Calling (2)
Radio Azteca (2)
XEROX (2)
Frederick Chopin Radio (2)
Black Cat Radio (2)
KAMP (2)
Fruitcake Station (2)
Satan Radio (2)
Radio Halloween (2)
YHWH (2)
KBOX (2)
Generation Wild 100 (2)
Radio Free ADD (2)
Girl Scout Radio (2)
New Horizons Radio (2)
Nordic Wind Radio (2)
Stars And Stripes (2)
Up Against The Wall Radio (2)
Kid From Brooklyn (2)

Divers

Bahreïn
Radio Bahreïn 9745, music pop de Sting. Léger signal perceptible. La promo de la station est entrecoupée entre des chants arabes.

Clandestine
République du Yémen Radio 11860, Nouvelles en arabe. Le signal est équitable mais la spéculation continue sur la radiodiffusion qui viendrait des émetteurs saoudiens

Algérie
Radio Algérienne-Saint Coran 11985, via Issoundun, France. Service arabe

Oman
Radio Sultanat d'Oman 15140, Anglais l'id cite de Mascate.



IC-7300



Le tour du spectre en temps réel

En temps réel le tour du spectre de l'IC-7300 est de première classe, dans la résolution, la vitesse de balayage et la gamme dynamique. Pendant l'écoute d'audio, vous pouvez vérifier le contour de spectre en temps réel et de passer rapidement à un signal destiné. Lorsque vous touchez l'écran autour du signal destiné, la partie touchée est amplifiée.
Une deuxième touche de l'écran modifie la fréquence de fonctionnement et vous permet d'ajuster avec précision.

Real-Time Spectrum Scope Spécifications

Scope system	FFT (Fast Fourier Transform)
Sweep speed	Max. 30 frames/second (approx.), Selectable from slow, mid or fast
Span width	5kHz–1000kHz
Resolution*	1 pixel minimum (approximately)
Waveform display area (vertical axis)	80dB
Reference level adjustment	–20dB to +20dB
Peak level hold function (Max. hold)	ON/OFF/last 10 seconds
Other functions	• Averaging indication • Touch screen operation • VBW (Video Band Width) adjustment

* Nombre de pixels affichés au niveau de 60 dB, lors de la réception d'un signal.

Fonction en cascade haute résolution

Video ICI

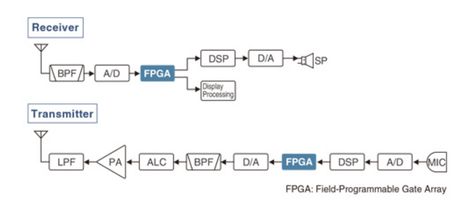
La performance de l'IC-7300 en combinaison avec la fonction en cascade et en temps réel de l'analyseur de spectre passe en réception maximale et augmente les possibilités de QSO sans manquer les signaux faibles. ICI
La mode en cascade montre un changement de puissance du signal sur une période de temps et vous permet de trouver des signaux faibles qui peuvent ne pas être apparents sur la portée du spectre. ICI

Fonction Scope Audio

La fonction de la portée audio peut être utilisée pour observer certaines caractéristiques AF tels que le niveau du compresseur du microphone, la largeur de filtre, la largeur de filtre notch et la forme d'onde saisie dans le mode CW. Soit l'émission ou la réception audio peut être affichée sur la conduite de la FFT avec la fonction cascade et l'oscilloscope. ICI et ICI

RF système d'échantillonnage direct

L'IC-7300 utilise un système d'échantillonnage direct RF. Les signaux RF sont directement convertis en données numériques et traitées dans le FPGA (Field-Programmable Gate Array), ce qui permet de simplifier la construction du circuit. Ce système est une technologie de pointe.



Nouvelle fonction "IP +"

La nouvelle performance de la fonction "IP +" améliore le 3ème point afin d'interception (IP3). Quand un signal faible adjacent est reçu sur une forte interférence, le convertisseur AD est optimisé contre la distorsion du signal.

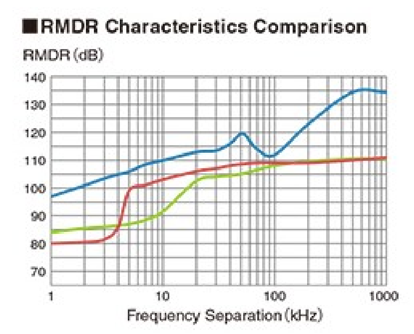
Caractéristiques Rmdr et bruit de phase

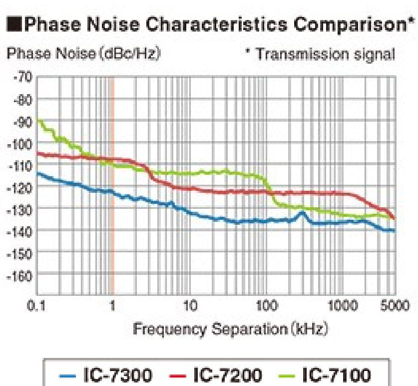
La RMDR de l'IC-7300 est améliorée à environ 97dB *



IC-7300

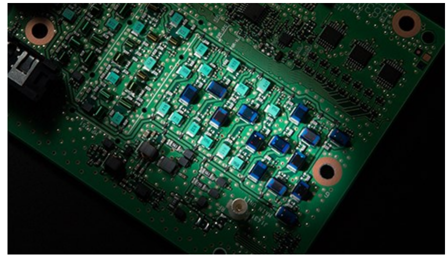
(valeur typique) et les caractéristiques du bruit de phase sont améliorées sur les 15 dB (à 1 kHz de la séparation de fréquence) par rapport à l'IC-7200. Les caractéristiques du bruit de phase supérieure réduisent les composantes du bruit en réception et dans la transmission des signaux.





15 Filtres passe-bandes discrets

L'IC-7300 dispose de 15 filtres passe-bandes RF discrets. Le signal RF est transmis seulement par l'un des filtres passe-bandes, tandis que tous les signaux hors de distance sont rejetés.



Des bobines de haut facteur Q sont utilisées pour minimiser les pertes dans les filtres passe-bandes RF.

Built-In antenne automatique

Le tuner d'antenne mémorise ses réglages en fonction de votre fréquence d'émission, de sorte qu'il peut rapidement syntoniser lorsque vous changez de bande de fréquence. La fonction forcée du Tuning * permet une large gamme d'antennes temporaires à accorder.

* Ne pas utiliser la fonction forcée Tuning sauf en cas d'urgence. La puissance de transmission peut être réduite.

Multi-DIAL pour un bon fonctionnement

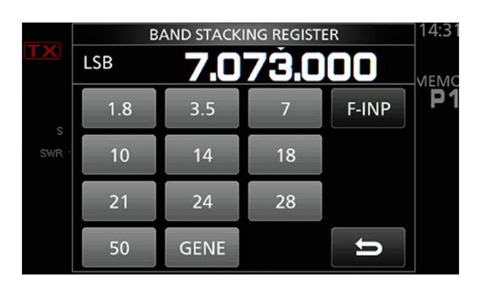
La combinaison du multi-bouton du vernier et de l'écran tactile offre un fonctionnement rapide et en douceur. Lorsque vous appuyez sur le bouton de la molette multi-, les éléments du menu sont affichés sur le côté droit de l'écran. Vous pouvez sélectionner un élément avec une touche de l'écran et de régler les niveaux en tournant le bouton de la molette. Voir ICI

Grand écran tactile LCD TFT couleur

Le grand écran couleur tactile TFT LCD de 4,3 pouces offre un fonctionnement intuitif. Utiliser le clavier logiciel de l'écran tactile, vous pouvez facilement définir diverses fonctions de contenus et modifier la mémoire.

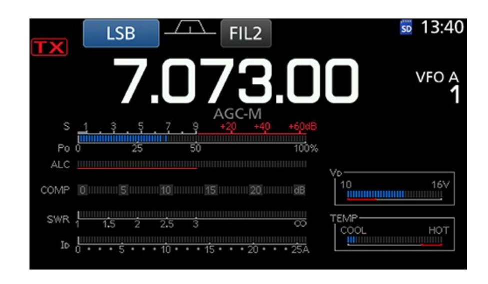


Interface tactile



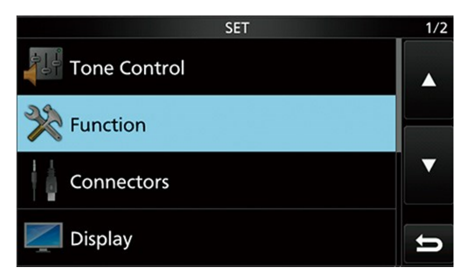


IC-7300





Écran Menu



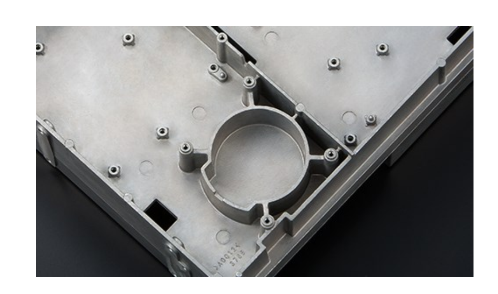
Réglage écran





Qualité sonore supérieure

Pour offrir une qualité sonore supérieure, une nouvelle unité de haut-parleur a été constituée et il est alloué espace dédié dans le châssis en aluminium moulé sous pression.



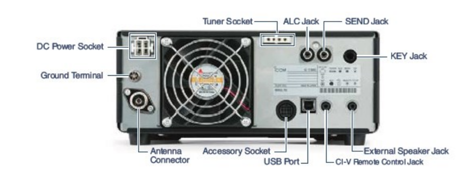


SD Slot pour carte mémoire pour sauvegarder des données

L'IC-7300 peut stocker divers contenus sur une carte SD tels que les réceptions et transmission audio, mémoire phonie, RTTY / mémoire CW, log de décodage RTTY et des images de capture d'écran. Les données de mise à jour du firmware et personnelles peuvent également être stockées sur la carte SD pour un réglage facile.



Vue du panneau arrière



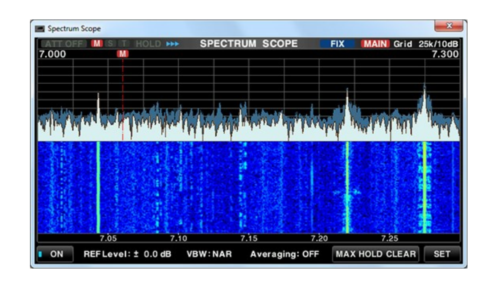
Autres caractéristiques

- Nouveau microphone à main HM-219 fourni
- Un système de ventilateur de refroidissement vaste et efficace
- Un compteur multifonctions
- 101 canaux de mémoire (99 réguliers, 2 de balayage)
- En option RS-BA1 IP logiciel de contrôle à distance
- CW: fonctions complètes, reverse CW, CW tuning auto

RS-BA1 : Contrôler à distance son émetteur-récepteur Icom à travers un réseau IP

Le RS-BA1 vous permet d'utiliser votre émetteur-récepteur installé dans une autre pièce en utilisant votre réseau à domicile ou même à partir d'un emplacement distant sur Internet.





Faible latence, audio de haute qualité sur un réseau IP. La plupart des fonctions et des modes de votre émetteur-récepteur, y compris les fonctions de rejet d'interférences et les paramètres de filtre, peuvent être contrôlées en utilisant les commandes CI-V.

L'alimentation à distance, la fonction ON / OFF réveille certains émetteurs en mode veille.

Interface avancée sur mesure de la télécommande

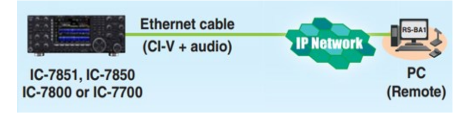
L'écran de contrôle Slider ou de contrôle de boutons de réglage sont sélectionnables pour la puissance RF, le pitch CW, gain RF, et SQL et le niveau AF.

Le scan du spectre avec la fonction cascade peut être observée sur le RS-BA1. (Pour une seule bande sur les IC-7851 et 7850)

Fonction d'enregistrement vocal Rx. En option le codeur à distance RC-28 USB offre un sélecteur de fonction/d'émission du matériel pour l'opération de numérotation réaliste.

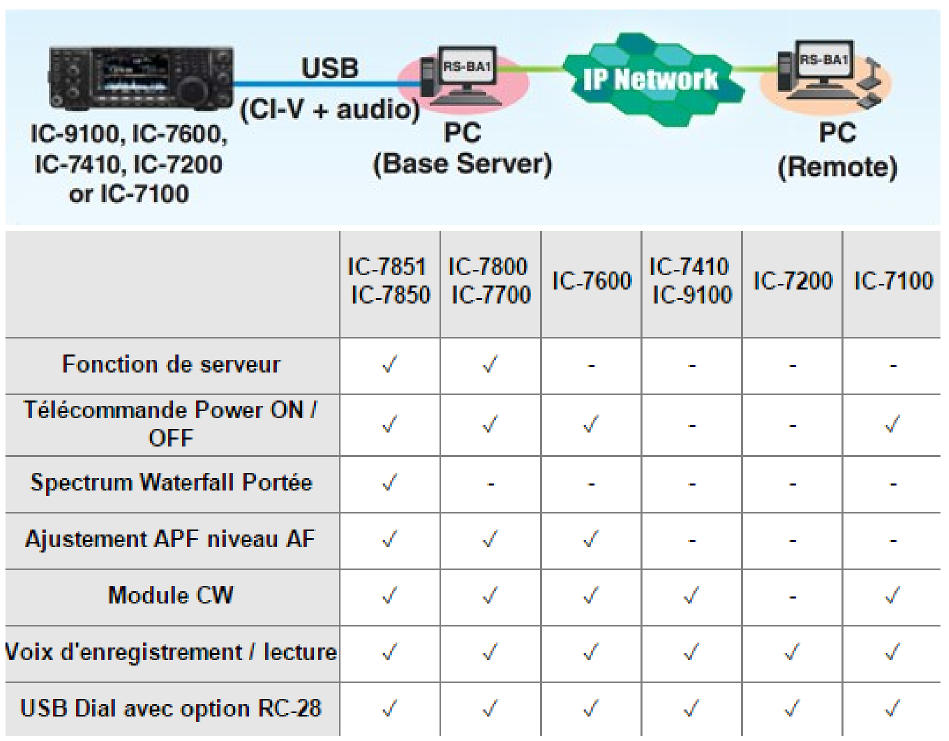
Connexion image

L'IC-7851, IC-7850, IC-7800 ou IC-7700 dispose d'une fonction intégrée dans le réseau. Un serveur PC n'est pas nécessaire.



L'IC-9100, IC-7600, IC-7410, IC-7200 ou IC-7100 peuvent être connecté à un PC avec un câble USB et le signal d'entrée / sortie audio et commande CI-V est envoyé via le câble USB.

RS-BA1 : Contrôler à distance son émetteur-récepteur Icom à travers un réseau IP



	IC-7851 IC-7850	IC-7800 IC-7700	IC-7600	IC-7410 IC-9100	IC-7200	IC-7100
Fonction de serveur	√	√	-	-	-	-
Télécommande Power ON / OFF	√	√	√	-	-	√
Spectrum Waterfall Portée	√	-	-	-	-	-
Ajustement APF niveau AF	√	√	√	-	-	-
Module CW	√	√	√	√	-	√
Voix d'enregistrement / lecture	√	√	√	√	√	√
USB Dial avec option RC-28	√	√	√	√	√	√

* En fonction de votre émetteur-récepteur, certaines fonctions ou modes ne peuvent pas être utilisées, ou vous avez besoin de mettre à jour le firmware de l'émetteur-récepteur.

S'il vous plaît utiliser la dernière version du firmware de l'émetteur-récepteur.

Accessoires fournis

- CD (y compris le manuel RS-BA1, instruction, notice d'installation RS-BA1, le pilote USB et le guide d'installation du pilote USB)
- Câble USB (type AB)
- Guides d'installation

Toutes les caractéristiques indiquées, des apparitions, des captures d'écran, et les spécifications peuvent être sujettes à modification sans préavis.

Brochure ICI

Manuel ICI

Amateur Radio Guide to Digital Mobile Radio (DMR)

By
John S. Burningham, W2XAB
February 2015

En anglais ICI

JC-5 Tuner automatique d'antenne. 4 Kwatts PEP



Blocs d'entrée de condensateur et une sortie indépendante

Bobines : Fils de 3mm

Condensateurs Mica sur le circuit d'entrée plongé argent

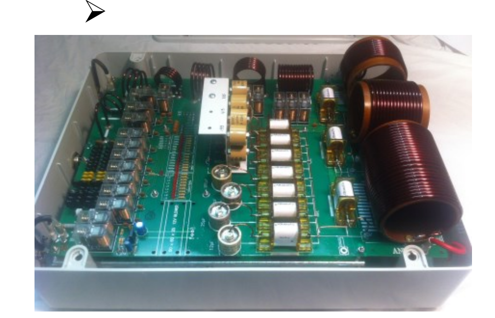
Condensateurs en céramique sur la sortie

10 x relais à vide (8Kvolt) et 19 x relais de SCHRACK



4 kWatt SSB, CW (sauf les antennes 1/2 Longueurs d'onde)

- start up "à l'écoute" dans la dernière position
- 50 positions de mémoire sans batterie
-



- Protection contre les décharges électrostatiques
- 12 volts, fusible interne de 1,6 ampère



Le JC-5 a été conçu pour une utilisation professionnelle et une fiabilité accrue afin de couvrir les besoins de haute puissance. Ainsi, les meilleurs matériaux du marché ont été utilisés, malgré le coût élevé de certains d'entre eux, en raison de leur production limitée!

Sur les photos, nous pouvons également voir le câblage de cuivre haute tension au-dessus de la carte PC. La raison pour laquelle nous ne construisons les voies en haute tension, c'est que nous ne considérons pas la carte PC assez fiable pour supporter des tensions de l'ordre de 8 KV qui peuvent apparaître à la sortie du coupleur lorsque des antennes λ / 2 ou verticales courte sont utilisées!





Vous pouvez également contrôler le tuner avec cette boîte de contrôle. Elle est une conception très facile de sorte que vous pouvez facilement reproduire à votre propre demande.



JC-5 automatique d'antenne. 4 Kwatts PEP

Type de circuit	**L ou Π**
Étape de la capacité d'entrée	**25 pF**
L'étape de capacité de sortie	**12 pF**
Étape inductance	**0.0 4 µH**
Capacité d'entrée totale	**MICA 3200 pf PLONGÉ ARGENT**
Capacité de sortie totale	**1,600 pf CÉRAMIQUE 7,5 KV**
Inductance totale	**4 0µH (3 mm WIRE)**
Relais d'entrée utilisés (RX114012C)	**19 x SCHRACK (1KV Tension de tenue)**
Relais de sortie occasion (GR6JNB218)	**10 x GIGAVAC (8KV tension de résistance)**
Fréquences de fonctionnement	**1. 8 à 30 MHZ**
Puissance maximale pour l'antenne de 25 mètres	**4 KWpep => SSB et CW (1 KW => AM, FM, RTTY & ALL**
Contrôleur ATMEL	**AT89C4051 - 24P**
La communication avec les relais et les mémoires	**I2C**
T Puissance maximale	**50 W**
Temps de réglage typique	**: 1 - 4 sec.**
Temps de réglage maximal **Mémoire temps tune**	**6 sec.** **0,02 sec**
Tension d'alimentation DC	**12 à 16 V**
Courant maximal d'approvisionnement	**1 A**
ROS typique (dans l'entrée de tuner)	**< 1. 1: 1**
ROS maximum (dans l'entrée de tuner)	**<2,0: 1**

Salon Microwave & RF

Il se tiendra les 23 & 24 mars 2016. Le salon déménage du CNIT de la Défense à Paris Expo Porte de Versailles mais reste centré sur les mêmes thématiques dont l'instrumentation et les solutions de test radio et hyperfréquences font partie.

Les organisateurs de la manifestation comptent réunir 80 sociétés exposantes et partenaires, 1900 visiteurs professionnels et 700 auditeurs aux conférences.

Pour sa 5ème Edition, cette manifestation propose :

– Exposition des produits et savoir-faire de 80 sociétés

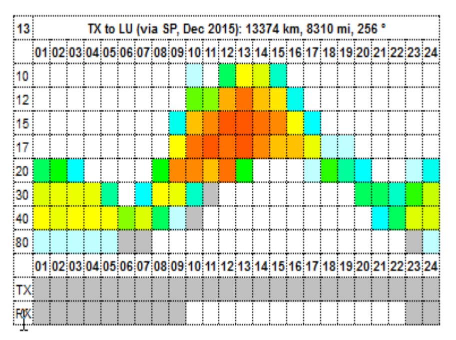
– 8 cycles de conférences et d'échanges entre experts des différents domaines.

L'édition 2015 avait réuni 80 sociétés exposantes et partenaires, 1 924 visiteurs professionnels et 754 auditeurs aux conférences.



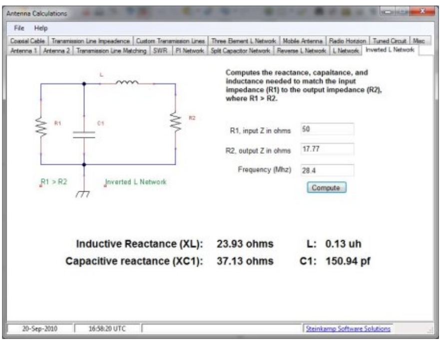
JC-5 Tuner automatique d'antenne. 4 Kwatts PEP

VOACAP Propagation



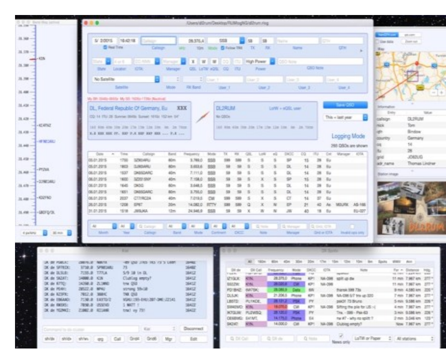
Voir ICI

Calculateur d'antenne



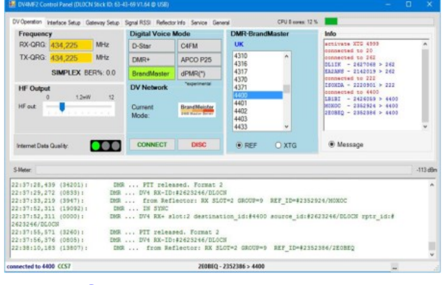
Voir ICI

RUMlogNG Version 1



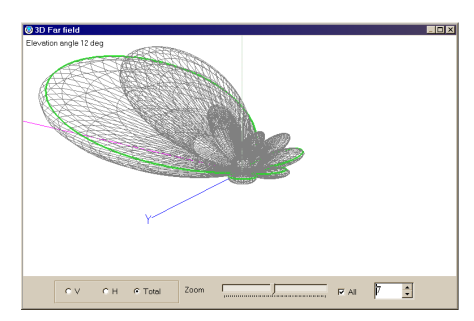
Voir ICI

DV4MF2 V2.0



Voir ICI

MMANA-GAL



Voir ICI



Les lignes (3)

Compte tenu du nombre important de pages de ce numéro, ce document est reporté la semaine prochaine